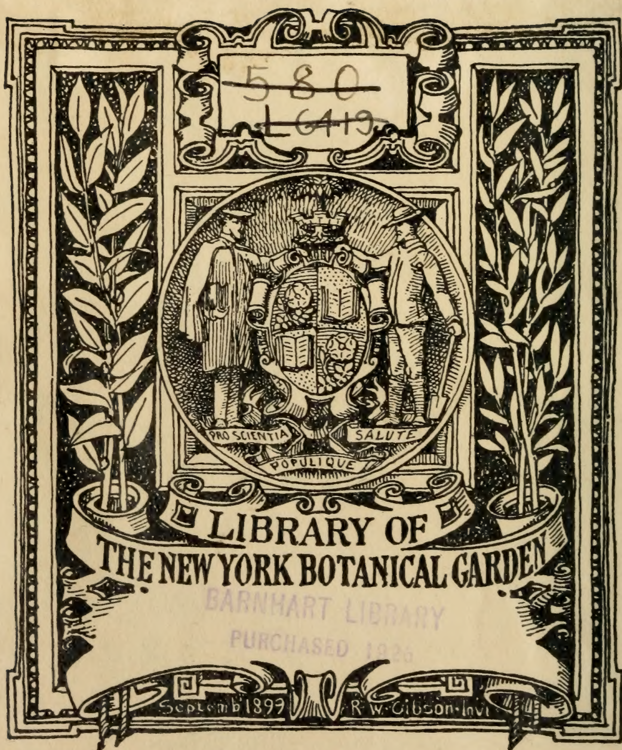

580
L641s
PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
BARNHART LIBRARY
PURCHASED 1926
Septemb 1897
R. W. Gibson Inv

CLASSIS V.

INSECTA.

ANIMALCULA [illegible]

CHARACTER [illegible] Caput, Truncus, [illegible]

CAPUT [illegible] Oculis, Antennis, [illegible]

[illegible]

ABDOMEN Ventriculo, Intestinis, Visceribus [illegible]

ARTUS [illegible]

CLASSIS V.

INSECTA.

ANIMALCVLA polypoda, poris lateralibus reſpirantia, *Cute* oſſea cataphracta; *Antennis* mobilibus ſenſoriis capitis inſtruuntur.

CORPVS horum diuiditur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*.

CAPVT plerisque diſtinctum, *inſtruitur* Oculis, Antennis, ſaepiusque Ore; *deſtituitur* Cerebro, Naribus, Auribus.
Oculi plerisque bini, absque palpebris, ſimplices aut compoſiti, quibus vident colores.
Antennae articulatae, ſenſu nobis ignoto, ſunt *ſetaceae, filiformes*, *moniliformes*, *clauatae*, *capitatae, fiſſiles, pectinatae, barbatae.*
Palpi articulati, ori affixi, plerisque ſex.
Os plerisque ſub capite, quibusdam in pectore; *Roſtro, Maxillis* transuerſis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato.*

TRVNCVS, inter Caput et Abdomen, pedatus, ſupra *Thorace, ſ*ubtus *Pectore*, poſtice *Scutello* conſtans.

ABDOMEN Ventriculo, Inteſtinis, Viſceribusque foetum, annulatum, *Spiraculis* lateralibus pertuſum.

ARTVS ſunr *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alae.*
Cauda abdomen terminans, eſt vel ſolitaria ſ. *bicornis;* ſimplex ſ. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela* ſ. *Aculeo* ſimplici ſ. compoſito, laeui ſ. ſerrato.
Pedes Femoribus, *Tibiis*, *Tarſo*, Digito, *Vnguibus;* Manus (*Chela*) nonnullis, ſimplex Pollice mobili; Poſteriores pro vſu *curſorii*, *ſaltatorii*, *natatorii.*
Alae duae ſ. quatuor, ſunt vel *planae*, *plicatiles*, *erectae, patentes*, *incumbentes* , *deflexae* ſ. *reuerſae.*

Elytra (alae ſuperiores) cruſtacea bina, mobilia, *laeuia* ſ. *ſcabra*, *ſtriata* ſ. *ſulcata* ſ. *punctata*, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quaſi alas inter et elytra.
Halteres ſub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXVS *Mas* et *Femina* generant Perfecta.
Neutra nonnullis ſocietate foederatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda ſtructura exutis oui tunicis vna poſt alteram.
Ouum ſub minima mole veſicaria excluditur.
Larua (Eruca) ſuccoſa, mollior, maior, aptera, ſterilis, tardior, apoda ſaepe, ſaepeque polypoda, vorax alimento proprio.
Pupa (Nympha) ſiccior, coarctata, durior, *nuda* ſ. *folliculata*, ſaepe absque ore.
Haec vel Pedata 1. 2. 3. vel Apoda 4. 5.
1. *Completa* omnibus partibus agilis. (Aranea, Acarus, Oniſcus.)
2. *Semicompleta* ſolis alarum rudimentis. (Gryllus, Cicada, Cimex, Libellula, Ephemera.)
3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (Apis, Formica, Tipula.)
4. *Obtecta* thorace abdomineque diſtincto corticata. (Lepidoptera) eaque vel nuda, vel folliculata.
5. *Coarctata* intra globum. (Muſca, Oeſtrus.)
Perfectum generans, agile, antennis inſtructum.
Triplex itaque ſtructura et cognitio eiusdem animalis.

HAEC *Muta*, niſi alio proprio inſtrumento ſonora; *Surda*, ſtridorem aetheris licet percipiant; *Plura* vbique plantarum ſpeciebus, ſed ob patentiorem ſibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* ſ. hodie ignota *Antarctica;* ſingula demum *Minima*, exceptis aquaticis, ſed vniuerſa maximae molis animantia, effectuque pariter maxima, ſed magis occulto magisque diſperſo, ideoque minus coërcendo; totidem etenim ſunt Naturae annui miniſtri, propriis negotiis peragendis praefixi, quot muniis ſufficiant; proportionem inter plantas ſeruando, ſuperflua, mortua, putrida conſumendo, aliis demum, imprimis auibus, in alimentum cedendo.

ENTOMOLOGI praeſtantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere:

Metamorphoſii *Goedart*, *Meriana*, *Albinus*, *Friſch*, *Wilkes*, *Roeſel!*

Philoſophi *Swammerdam*, *Reaumur!* *De Geer.*

Deſcriptores *Raius*, *Fauna ſuecica.*

Monographi *Liſter*, *Schaeffer*, *Clerk.*

ORDINES ab Alis deſumſi.

Alae 4	Superiores	cruſtaceae totae		*Coleoptera*	1.
		ſemicruſtaceae		*Hemiptera*	2.
	Omnes	imbricatae ſquamis		*Lepidoptera*	3.
		membranaceae	ano mutico	*Neuroptera*	4.
			ano aculeato	*Hymenoptera*	5.
Alae 2; Halteres loco poſticarum				*Diptera*	6.
Alae 0 ſ. absque Alis et Elytris				*Aptera*	7.

Quaeſo ne haec legentes,
quoniam in his ſpernunt multa,
etiam relata faſtidio damnent,
cum in contemplatione naturae
nil poſſit videri ſuperuacaneum.
Plin.

I. COLEOPTERA.

* Antennis clauatis.

170. SCARABAEVS *Antennae* claua fissili. *Tibiae* antice dentatae.
171. DERMESTES *Antennae* claua perfoliata. *Caput* inflexum sub thorace vix marginato.
172. HISTER *Antennae* claua solida, *Caput* retractile intra thoracem.
178. ATTELABVS *Caput* postice attenuatum.
177. CVRCVLIO *Antennae* insidentes *Rostro* corneo.
173. SILPHA *Thorax* Elytraque marginata.
175. COCCINELLA *Antennae* claua truncata. *Palpi Semicordati.*

* * Antennis filiformibus.

174. CASSIDA *Corpus* ouatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum clypeo.
176. CHRYSOMELA *Corpus* ouatum, immarginatum.
188. MELOE *Thorax* subrotundus. *Caput* gibbum, inflexum.
187. TENEBRIO *Thorax* marginatus. *Caput* exsertum: Corpus oblongum.
189. MORDELLA *Laminae* ad basin abdominis. *Caput* inflexum.
191. STAPHYLINVS *Elytra* dimidiata alas tegentia. *Vesiculae* 2 supra caudam exserendae.

* * * Antennis setaceis.

179. CERAMBYX *Thorax* lateribus mucronato-callosus.
180. LEPTVRA *Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiusculus.
181. CANTHARIS *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-papillosum.
182. ELATER *Pectoris* mucro e poro abdominis resiliens.
183. CICINDELA *Maxillae* exsertae dentatae. *Oculi* prominuli.
184. BVPRESTIS *Caput* intra thoracem retractum.
185. DYTISCVS *Pedes* postici ciliati natatorii.
186. CARABVS *Thorax* obcordatus postice truncatus.
190. NECYDALIS *Elytra* dimidiata: alis nudis.
192. FORFICVLA *Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata.
193. BLATTA *Elytra* alaeque coriacea plana. *Cauda* supra bicornis.
194. GRYLLVS *Elytra* alaeque membranacea deflexa. *Pedes* saltatorii.

II. HE-

II. HEMIPTERA.

195. CICADA *Roſtrum inflexum.* *Pedes* poſtici ſaltatorii.
196. NOTONECTA *Roſtrum* inflexum. *Pedes* poſtici natatorii (ciliati.)
197. NEPA *Roſtrum* inflexum. *Pedes* antici capitis cheliferi.
198. CIMEX *Roſtrum* inflexum. *Pedes* curſorii.
199. APHIS *Roſtrum* inflexum. *Abdomen* bicorne.
200. CHERMES *Roſtrum* pectorale. *Pedes* poſtici ſaltatorii.
201. COCCVS *Roſtrum* pectorale. *Adomen* poſtice ſetoſum maribus.
202. THRIPS *Roſtrum* obſoletum. *Alae* incumbentes abdomini flexili.

III. LEPIDOPTERA.

203. PAPILIO *Antennae* extrorſum craſſiores. *Alae* erectae.
204. SPHINX *Antennae* medio craſſiores.
205. PHALAENA *Antennae* introrſum craſſiores.

IV. NEVROPTERA.

206. LIBELLVLA *Cauda* forcipata. *Os* maxilloſum. *Alae* extenſae.
207. EPHEMERA *Cauda* ſetis 2 ſ. 3. *Os* edentulum. *Alae* erectae.
208. PHRYGANEA *Cauda* ſimplex. *Os* edentulum. *Alae* deflexae.
209. HEMEROBIVS *Cauda* ſimplex. *Os* bidentatum. *Alae* deflexae.
210. PANORPA *Cauda* chelata. *Os* roſtratum. *Alae* incumbentes.
211. RAPHIDIA *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alae* deflexae.

V. HYMENOPTERA.

212. CYNIPS *Aculeus* ſpiralis!
213. TENTHREDO *Aculeus* ſerratus! biualuis.
214. ICHNEVMON *Aculeus* exſertus! triplex.
215. SPHEX *Aculeus* punctorius. *Alae* planae. *Os* elingue.
216. VESPA *Aculeus* punctorius. *Alae* ſuperiores plicatae!
217. APIS *Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa!
218. FORMICA *Aculeus* obſoletus. *Alae* neutris nullae!
219. MVTILLA *Aculeus* punctorius. *Alae* omnibus nullae!

VI. DI-

VI. DIPTERA.

220. OESTRVS *Os* clauſum ſ. nullum.
221. TIPVLA *Os* labiis lateralibus.
222. MVSCA *Os* proboſcide edentulum.
223. TABANVS *Os* proboſcide dentatum.
224. CVLEX *Os* roſtro nutante vniualui.
225. EMPIS *Os* roſtro inflexo.
226. CONOPS *Os* roſtro porrecto geniculato.
227. ASILVS *Os* roſtro porrecto ſubulato.
228. BOMBYLIVS *Os* roſtro porrecto ſetaceo.
229. HIPPOBOSCA *Os* roſtro ſubnutante breuiſſimo.

VII. APTERA.

* Pedibus ſex; Capite a Thorace diſcreto.

230. LEPISMA *Cauda* ſetis exſertis.
231. PODVRA *Cauda* bifurca inflexa ſaltatrix.
232. TERMES *Os* maxillis duabus.
233. PEDICVLVS *Os* aculeo exſerendo.
234. PVLEX *Os* roſtro inflexo.

† Mutilla *vide* 219.

* * Pedibus pluribus (octo et vltra); Capite cum Thorace vnito.

235. ACARVS *Oculi* 2, remoti. *Pedes* 8.
236. PHALANGIVM *Oculi* 2, approximati. *Pedes* 8.
237. ARANEA *Oculi* 8. *Pedes* 8.
238. SCORPIO *Oculi* 8. *Pedes* 10. *Cauda* armata.
339. CANCER *Oculi* 2. *Pedes* 10. *Cauda* inermis.
240. MONOCVLVS *Oculi* 2. *Pedes* branchiales.

* * * Pedibus pluribus. Capite a Thorace diſcreto.

241. ONISCVS *Corpus* ouatum.
242. SCOLOPENDRA *Corpus* lineare.
243. IVLVS *Corpus* ſubcylindraceum.

I. CO-

I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

170. SCARABAEVS. *Antennae* clauatae capitulo fissili.
Tibiae antice saepius dentatae.

* *Thorace cornuto.*

Hercules. 1. S. thoracis cornu incuruo maximo subtus barbato, capitis cornu recuruato: supra dentato.
Marcgr. bras. 247. *f.* 3. *Ionst. inf. t.* 16. *f.* 1.
Olear. muf. t. 16. *f.* 1. *Pet. gaz. t.* 70. *f.* 1.
Grew. muf. 162. *Swam. bibl. t.* 30. *f.* 2.
Roes. scarab. 1. *t. A. f.* 1. *inf.* 4. *p.* 45. *t.* 5. *f.* 3.
Habitat in America.

Actaeon. 2. S. thorace bicorni, capitis cornu tridentato; apice bifido. *Muf. L. U.*
Marcgr. braf. 246. Enena. *Olear. muf. t.* 16. *f.* 2.
Mer. fur. t. 72. *Roes. fcar.* 1. *t. A. f.* 2.
Hoffn. pict. 1. *t.* 1. *in medio.* *Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 4.
Habitat in America.

Simson. 3. S. thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurcato.
Sloan. iam 2. *p.* 205. *t.* 237. *f.* 4. 5.
Brown. iam. 428. *t.* 43. *f.* 6. Scarabaeus 4.
Habitat in America.

Atlas. 4. S. thorace tricorni: antico breuissimo, capitis cornu recuruato. *M. L. U.*
Marcgr. braf. 247. *f.* 1. *Olear. muf. t.* 16. *f.* 3.
Pet. gaz. t. 49. *f.* 8. *an? t.* 14. *f.* 12.
Merian. furin. in titulo F. G. *Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 3.
Habitat in America.

Aloëus. 5. S. thorace tricorni: intermedio longiore, capite mutico, elytris vnistriatis. *M. L. U.*
Roes. inf. 2. *fcar.* 1. *t. A. f.* 6. *Pet. gaz.. t.* 24. *f.* 10.

Habi-

Scarabaeorum *Larvae viuunt tranquillae sub terra: harum pleraeque fimo delectantur et eo pascuntur.*

Habitat in America *septentrionali.*
Simillimus S. nasicorni, sed triplo maior, tibiis anticis quinquedentatis.

Typhoeus. 6. S. thorace tricorni: intermedio minore, capite mutico. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 23. *f.* 3.
Habitat in Anglia, Hispania. *Osbeck.*
Magnitudo S. stercorarii; elytra laeuia, non vero nitida.

nasicornis. 7. S. thorace tuberculo triplici, capitis cornu recuruato.
Fn. suec. 340. Scarabaeus capite vnicorni recuruo, thorace gibbo, abdomine hirsuto.
Olear muss. 27. *t.* 16. *f.* 4. *Frisch. ins.* 3. *t.* 3. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 27. *f.* 1, 2. *Iacob. mus.* 1. *S.* 5.
Ionst. ins. t. 15. *f.* 2. *Roes. ins.* 2. *scar.* 1. *t.* 7. *f.* 8, 10.
Hoffn. pict t. 13. *f. antepen.*
Habitat in Europae *Vaporariis.*
Femina thorace rotundato, vix retuso, minime cornuto.

lunaris. 8. S. thorace tricorni: intermedio obtuso bifido, capiris cornu erecto.
Fn. suec 341. Scarabaeus thorace submutico, capite lunato, corniculo emarginato.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 4. *Frisch. ins.* 4. *t.* 3. *f.* 7.
Roes. ins. 2. *scar.* 1. *t. B. f.* 2.
Habitat in Europa.
Sexus varietas thorace retuso laeui absque corniculis thoracinis, quare difficilius primum dignoscitur.

cylindricus. 9. R. thorace antice truncato quinquedentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico.
Fn. suec. 342.
Habitat in Europa.

Carnifex. 10. S. thorace retuso dentato, capitis cornu erecto subulato curuo, labio integro, elytris sulcatis.
Roes. scar. 1. *t. B. f.* 8.
Brown. iam. 428. *t.* 43. *f.* 5. Scarabaeus cornu incuruo.
Habitat in Iamaica.

* * *Thorace inermi, capite cornuto.*

Rhinoceros. 11. S. thorace inermi, capite cornu simplici, labio bifido, elytris punctatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 44. *f.* 9. *et t.* 100. *f.* 3.
Roes. scarab. 1. *t. A. f.* 7.

Habi-

Habitat in Asia.
Similis S. *nasicorni, sed duplo maior, cornu capitis basi non compresso sed depresso, Labio bifido.*

Molossus. 21. S. thorace inermi retuso, capite lunato vnicorni margine integro, elytris laeuibus. *M. L. V.*
Habitat in India. *Osbeck.*
Postice crassior, valde gibbus et ouali-rotundatus.

Mimas. 13. S. thorace inermi retuso angulato, capite obsolete bicorni, elytris inauratis striatis *M. L. U.*
Marcgr. bras. 147. *f.* 2? *sed minor.*
Roes. scarab. 1. *p.* 20. *t. B. f.* 1.
Habitat in America *meridionali.*
Fortissimus laterem ponderosum mouet et attollit. Marcgr.

sacer. 14. S. thorace inermi, capite obsolete bicorni antice trilobo: intermedio quadridentato, thoracis marginibus subcrenulatis.
Habitat in Eegypto, Mauritania.
Cornuum rudimenta in mare desunt. Thoracis latera margine obsolete crenulata et ciliata. Femora postica dente obtuso notata.
Hic in columnis antiquis Romae exsculptus ab Aegyptiis.

didymus. 15. S. thorace inermi fossula exarato, capite tricuspidi, elytris striatis.
Habitat in America.
Sexus alter mucronem paruum habet in antica thoracis.

valgus. 16. S. thorace mutico, capite cornuto, femoribus secundi paris remotis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 27. *f.* 8.
Habitat in America.
Elytra breuia. Digiti magis hirsuti, quam in reliquis. Scutellum nullum.

nuchicornis. 17. S. thorace inermi, occipite spina erecta armato.
Fn. suec. 354. *It. gotl.* 41. Scarabaeus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro nebulosis.
Roes. ins. scar. t. A. f. 4.
Habitat in Europa.
Femina tantum a tergo cornuta.

18. S.

ſubterraneus. 18. S. thorace inermi glabro triplici tuberculo, elytris ſtriis crenatis.
Gadd ſatag. 76. Scarabaeus niger, capitis clypeo lunato tribus tuberculis notato.
Habitat in Europa.

erraticus. 19. S. thorace inermi laeui, capite tuberculo vnico, elytris teſtaceis.
Habitat in Europa, *forte et in* India.

maurus. 20. S. thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore cyaneo, abdomine flaueſcente.
Habitat in Mauritania. *Cl. Alſtrömer.*
Oblongus viridi caeruleus. Abdomen ſordide luteſcens villoſum. Thorax conuexus; mucrones 3 transuerſi in antica capitis.

foſſor. 21. S. thorace inermi ſubretuſo, capite tuberculo triplici: medio ſubcornuto.
Fn. ſuec. 352. Scarabaeus ouatus ater glaber.
Habitat in Europae *collibus.*

fimetarius. 22. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro.
Fn. ſuec. 355. Scarabaeus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris.
Friſch. inſ. 4. *t.* 19. *f.* 3. *Roeſ. inſ.* 2. *ſcarab. t. A. f.* 3.
β. Scarabaeus capite thoraceque nigro glabro, elytris griſeis, pedibus pallidis. *It. oel.* 41. *Fn. ſuec.* 353.
Vdm. diſſ. n. 2.
Habitat in Europae *ſtercoratis.*

haemorrhoidalis
haemorhoidalis. 23. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rubris.
Fn. ſuec. 358. Scarabaeus ater, elytris pone ferrugineis, pedibus rufis.
Habitat in Europae *fungis et putridis.*

conſpurcatus. 24. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris liuidis maculatis. *M. L. V.*
Habitat in Europae *ſtercoratis primo vere.*

* * * Mutici *capite et thorace inermi.*

Gigas. 25. S. thorace inermi retuſo, capite inermi ſupra margineque angulato. *M. L. V.*

Habi-

6. (Typhaeus L. 1764. (Museum reginae))

30 a. hispanus L. 1764. — Sc. thorace mutico, capite
cornuto, elytris striatis. – Museum Reginae
Pet. gaz. t. 8. f. 4. Rhinoceros lusitanicus
niger splendens, vaginis striatis.
Roes. scar. I. t. 13. f. 2
Habitat in Hispania P. Osbeck.

31. a. longipes L. 1764. Museum Reginae. L. U.
no 18.

Habitat in Aegypto.
Magnitudinis primae, ater.

ſcaber. 26. S. muticus, thorace elytrisque antice ſcabris. *M. L. V.*
Habitat in India.
Magnitudo dupla S. naſicornis. Caput angulatum, retuſum puncto, in medio prominulo.

longimanus. 27. S. muticus, pedibus anticis arcuatis longiſſimis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Thoracis margo crenulatus. Tibiae antice longitudine corporis. Femora antica in medio dente valido. Vngues quaſi duplicati.

pilularius. 28. S. muticus, thorace poſtice rotundato, ſcutello nullo. *M. L. V.*
Ariſt. lib. 5. *c.* 18. *Plin. nat.* 11: 34. Pilularius.
Rai. inſ 105. *n.* 1. *Catesb. car.* 3. *t.* 11.
Habitat in America.
Siſyphi inſtar voluit globum e ſtercore imprimis humano confectum.

Schaefferi. 29. S. muticus, thorace poſtice rotundato, ſcutello nullo, clypeo emarginato, elytris triangulis.
Habitat in Germania. *I. C. Schaefferus.*
Statura S. nuchicornis, ſed maior, ater; elytris apice anguſtioribus et verſus apicem magis gibbis.

ſtercorarius. 30. S. muticus ater glaber, elytris ſulcatis, capite rhombeo: vertice prominulo. *Fn. ſuec.* 349.
Mouff. inſ. 151. Scarabaeus ſtercorarius.
Liſt. mut. 17. *f.* 4. *Rai. inſ.* 90. *n.* 7. *et* 74. *n.* 1.
Friſch. inſ. 4. *t.* 13. *f.* 6.
Habitat in Europa, America. *Kalm.*
Perforat terram aridam ſub ſtercore, Acaris obnoxius.

vernalis. 31. S. muticus, elytris glabris laeuiſſimis, capitis clypeo rhombeo: vertice prominulo. *Fn. ſuec.* 350.
Habitat in Europa.
Trahit ſtercora ouium ad foramina, vti S. pilularius.

calcaratus. 32. S. muticus, capite clypeato emarginato, femoribus poſticis dentatis.
Habitat in Aegypto.

sabulosus. 33. S. muticus niger opacus rugosus.
Habitat in Europae *terra sabulosa.*

Chrysis. 34. S. muticus, pectore antice cornuto, scutello elytris dimidio breuiore. *M. L. V.*
Habitat in India.
Corpus magnitudine et colore S. aurati; sed Pectus subtus antrorsum cornutum.

nitidus. 35. S. muticus, thorace postice lobato, capite inermi, pectore antice cornuto. *M. L. V.*
Habitat in India.
Scutellum minimum; color viridis. Tibiae non dentatae.

lanigerus. 36. S. muticus subtus lanatus, capite thoraceque auratis, elytris flauis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Labium sutura distinctum a capite. Elytra sulphurea.

festiuus. 37. S. muticus, scutello nullo, thorace nigro maculato elytrisque rubro-aeneis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo *S. Melolonthae, at breuior, niger.* Caput *nigrum, lunatum, integrum.* Thorax *laeuis, conuexus, rubro-aeneus, postice rotundatus absque Scutello: Macula lobata nigra in disco; vnica nigra vtrinque ab angulo laterali thoracis exiens; vnica vtrinque nigra parua intra angulum thoracis ad punctum impressum.* Elytra *rubro-aenea, striata, longitudine thoracis.*

lineola. 38. S. muticus niger, lineola flaua a capite ad scutellum ducta.
Habitat in America. *Rolander.*
Minor S. stercorario, niger. Lineola *flaua longitudinalis thoracis.* Maris *Elytra immaculata.* Feminis *maculae 3 flauae, sparsae in singulis elytris et postica abdominis, quae pone elytra luteo maculata.* Femora *vtrisque flauescentia.*

punctatus. 39. S. muticus niger, thorace elytrisque testaceis: punctis octo nigris. *M. L. V.*
Habitat in India.
Thorax puncto vtrinque nigro laterali notatus.

40. S.

Sepicola. 40. S. muticus ferrugineus, thorace elytrisque pilosis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Habitus S. Horticolae, sed triplo maior.

syriacus. 41. S. muticus, capite thoraceque piloso viridibus, elytris pilosis ciliatis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Statura S. Horticolae.

Horticola. 42. S. muticus, capite thoraceque caeruleo piloso, elytris griseis, pedibus nigris. *Fn. suec.* 351.
It. scan. 116, 321. Scarabaeus frisius.
Habitat in Europae *hortis, Pomonam deuastat, intacta Pyro communi.*

Melolontha. 43. S. muticus testaceus, thorace villoso, cauda inflexa, incisuris abdominis albis. *Fn. suec.* 345.
Aldr. ins. 454. *t. super. f.* 2. *Mouff. lat.* 160. *f.* 2.
Hoffn. ins. t. 1. *f.* 11. *Merian. europ.* 1. *p.* 2. *f.* 4.
Goed. ins. 1. *t.* 78. *Rai. ins.* 109. *n.* 1.
Alb. ins. 60. *Pet. gaz. t.* 9. *f.* 2.
Roes. ins. 2. *scarab.* 1. *t.* 1.
Leeuwenh. epist. 1. *p.* 18.
Habitat in Europa.
Exedunt radices segetis Laruae; Scarabaei folia arborum, Fagi, aliarumque.

solstitialis. 44. S. muticus testaceus, thorace villoso, elytris luteo pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Fn. suec.* 346.
Mouff. ins. 160. *f.* 3. *List. mut.* 18. *f.* 17.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 9. *Frisch. ins.* 9. *t.* 15. *f.* 3.
Habitat in Europa. *Volitat vesperi imprimis.*

hemipterus. 45. S. muticus, thorace tomentoso rugis duabus longitudinalibus marginato, elytris abbreuiatis.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*
Clypeus *apice emarginato.* Antennae *piceae.* Corpus *nigrum.* Thorax *marginatus, planiusculus, rugis duabus longitudinalibus eleuatis.* Elytra *abdomine dimidio breuiora.* Abdomen *pone elytra saepe cinereum.* Plantae *piceae.* Aculeus *ani feminae serratus.*

Z 2 46. S.

Scarabaeorum *hirsutorum laruae sub radicibus plantarum degunt et easdem consumunt; at volatiles foliis Arborum pascuntur.*

Fullo. 46. S. muticus, antennarum lamellis ſeptenis aequalibus, corpore nigro albedine irrorato. *Fn. ſuec.* 343.
Mouff. inſ. 160. *f.* 4. *Hoffn. pict. t.* 7.
Friſch. inſ. 11. *t.* 1. *f.* 1. *Rai. inſ.* 93. *n.* 9.
Habitat in Europae *duris, arenoſis.*

faſciatus. 47. S. muticus, niger tomentoſo-flauus, elytris faſciis duabus luteis coadunatis. *Fn. ſuec.* 348.
Mouff. inſ. 161. *f.* 6.
Habitat in Europae *floribus Syringae, Filipendulae.*

indus. 48. S. muticus, thorace hirſuto: elytris liuidis fuſco punctatis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Statura S. faſciati. Thorax poſtice emarginatus. Scutellum nudum.

brunnus. 49. S. muticus teſtaceus, elytris ſtriatis, thorace vtrinque puncto notato. *M. L. V.*
Habitat in Europa.

capenſis. 50. S. muticus ruber adſperſus punctis albis. †
Pet. gaz. t. 8. *f.* 6. *Roeſ. inſ.* 2. *ſcar.* 1. *t. B. f.* 6.
Habitat ad Cap. b. Spei.

Lanius. 51. S. muticus ruber adſperſus punctis nigris.
Sloan. iam. 2. *t.* 237. *f.* 7, 8. *Roeſ. inſ.* 2. *ſcar.* 1. *t. B. f.* 3.
Habitat in America.

auratus. 52. S. muticus auratus, ſegmento abdominis ſecundo latere vnidentato.
Fn. ſuec. 344. Scarabaeus muticus glaber aeneus.
Hoffn. pict. t. 6. *f. prior.* *Friſch. inſ.* 12. *t.* 3. *f.* 1.
Rai. inſ. 76. *n.* 7. *Roeſ. inſ.* 2. *t.* 2. *f.* 9, 8.
Habitat in Europae *aceruis formicarum, plantarum, delectatur floribus.*
Pectoris latera poſtice in dentem exeunt.

variabilis. 53. S. muticus laeuis opacus ater, elytris punctatis. *M. L. V.*
Roeſ. inſ. 2. *ſcarab.* 1. *t.* 3.
Habitat in Europae *Quercubus rarius.*
Mas femina quintuplo minor eſt; variat colore aureo et rubro.

48. a Scarabaeus fascicularis L. 1764. M. Reg. L. U. nº 26.
48. b. Scarabaeus aeneus L. 1764. Mus. Reg. Ludw. Ulr. nº 27

8. Scarabaeus capreolus L. 1764. Mus. Reg. L. U.
n° 30.

nobilis. 54. S. muticus laeuis auratus, abdomine poſtice albo punctato.
Roeſ. inſ. 2. *ſcar.* 1. *t.* 3. *f.* 3, 4, 5.
Vddm. diſſ. 1. Scarabaeus viridi aeneus, thorace ſulcato, elytris rugoſis.
Habitat in Europae *Floribus.*

rufipes. 55. S. muticus ater, antennis pallidis, elytris laeuibus. *Fn. ſuec.* 356.
Habitat in Europae *ſtercoratis.*
Simillimus S. ſubterraneo, ſed elytra ſtriis minime crenatis et thorax minus gibbus.

aquaticus. 56. S. muticus piceus, elytris ſtriatis, antennis flaueſcentibus filiformibus. *Fn. ſuec.* 357.
Habitat in aqua Europae *cum Dytiſcis.*

Ceratoniae. 57. S. muticus, thorace ſcabro lateribus tridentato, elytris griſeis. †
Haſſelqu. iter. 409. *n.* 99. Scarabaeus ceratoniae.
Habitat in Ceratonia *Cairi.*

* * *Os maxillis forcipatis.*

Ceruus. 58. S. maxilloſus: maxillis exſertis apice bifurcatis.
Fn. ſuec. 337. Scarabaeus cornibus duobus mobilibus aequalibus apice bifurcatis: introrſum ramis denticulisque inſtructis.
Mouff. inſ. 148. Ceruus volans.
Aldr. inſ. 151. *f.* 1.
Ionſt. inſ. t. 14. *f.* 1. 2.
Hoffn. inſ. t. 6.
Mer. eur. t. 168.
Worm. muſ. 242.
Rai. inſ. 74.
Olear. muſ. t. 16. *f.* 5. Taurus volans.
Roeſ. ſcar. 1. *t.* 4. 5. *f.* 7. 9.
β. Scarabaeus maxillis lunatis prominentibus dentatis, thorace inermi. *Fn. ſuec.* 338. (femina).
Roeſ. inſ. 2. *t.* 5. *f.* 8.
+ γ. *Merian. Europ.* 168. *optime.*
Habitat in Europae *ligno quercino putrido, in* America *triplo minor etc.*
Cornua officinalia ſunt. Maxillae in hac ſpecie maiores, ſpecioſae.

Scarabaei maxilloſi *Laruae in ligno putrido vitam degunt.*

interruptus. 59. S. maxillosus, antennis arcuatis, corpore oblongo depresso, vertice subcornuto, thorace abdomineque remotis. *M. L. V.*
Merian. sur. t. 50. *Pet. gaz. t.* 27. *f.* 7.
Brown. jam. 429. *t.* 44. *f.* 7. Dermestes.
Habitat in America.
Facies Sc. valgi, et summa affinitas.

carinatus. 60. S. maxillosus depressus, thorace mutico capite breuiore: angulis posticis excauatis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Abdomen breuissimum, non longius thorace cum capite. Pectus postice terminatum angulo acuto.

tridentatus. 61. S. maxillosus, thorace vtrinque tridentato. *Fn. suec.* 339. *It. oel.* 152.
Habitat in Europa.

parallelipipedus.
parallelepipedus. 62. S. maxillosus depressus niger, maxillis dente laterali eleuato.
Habitat in Germania.
Ita similis facie, structura, antennis et omnibus S. Ceruo foeminae, vt nisi 8:ies minor esset, eundem dicerem; sed color ater, non purpurascenti-niger, et corpus magis depressum.

Caraboides. 63. S. maxillosus, maxillis lunulatis, thorace marginato.
Vldm. diss. n. 40. Carabus caerulescens.
Habitat in Europa.

171. DERMESTES.

Antennae clauatae: capitulo perfoliato articulis tribus crassioribus.
Thorax conuexus, vix marginatus.
Caput sub thorace inflexum condens.

lardarius. 1. D. niger, elytris antice cinereis. *Fn. suec.* 360.
Goed. ins. 2. *t.* 41. *Mer. ins.* 2. *t.* 33.
Blank. ins. t. 11. *f. K. L. M.* *Frisch. ins.* 5. *t.* 9.
Rai. ins. 107. *n.* 4.
Habitat in Europae *animalibus, lardo, carnibus.*

2. D.

vndatus. 2. D. niger, faſcia lineari alba duplici vndulata. *Fn. ſuec.* 361.
Habitat in Europae *putridis.*

pellio. 3. D. niger, coleoptris punctis albis binis. *Fn. ſuec.* 362.
Friſch. inſ. 5. *t.* 8.
Habitat in Europae *cibariis, pellibus.*

pectinicornis. 4. D. fuſcus, antennis luteis pennatis.
Habitat in Europa.

clauicornis. 5. D. niger, antennis clauatis piloſis.
Habitat in Europa.

pertinax. 6. D. fuſcus, antennis filiformibus.
Fn. ſuec. 384. Caſſida nigra, antennis ſetaceis, corpore teretiuſculo.
Habitat in Europae *domibus, quisquiliis, veſtimentis.*
Potius occiditur, quam captus ſe mouet.

mollis. 7. D. teſtaceus, oculis fuſcis, antennis filiformibus.
Habitat in Europa.
Affinis Chryſomelis, ſed ſtatura D. pertinacis.

Capucinus. 8. D. niger, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retuſo.
Habitat in Europae *truncis, parietibus ligneis.*

typographus. 9. D. teſtaceus piloſus, elytris ſtriatis retuſis praemorſo dentatis. *Fn. ſuec.* 366. *It. oel.* 26. 195.
Rai. inſ. 100. *n.* 10. Scarabaeus.
Habitat in Europa *intra cortices truncorum; in* America. *Kalm.*

micrographus. 10. D. teſtaceus glaber, elytris apice villoſis obtuſis. *Fn. ſuec.* 367.
Habitat in Europa *intra cortices arborum emortuarum.*

poligraphus.

polygraphus. 11. D. teſtaceus piloſus, elytris glaucis obtuſiuſculis.
Habitat in Europa *ſub arborum corticibus: labyrinthis pinnatis.*

piniperda. 12. D. niger ſubuilloſus, elytris piceis integris, plantis rufis.

Z 4 *Habi-*

Dermeſtis *Larvae exedunt et deſtruunt Animalium cadauera, res culinares, Pelles, Cortices, Ligna, Semina et pleraque alia.*

Habitat in Europae *ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exſiccat.*

violaceus. 13. D. nigro-caeruleſcens, thorace villoſo.
Fn. ſuec. 373. Dermeſtes nigro-caeruleus.
Habitat in Europa.

fenestralis. 14. D. caſtaneus, capite nigricante, thorace fuſco.
Fn. ſuec. 443. Chryſomela fuſca, capite nigricante.
Habitat in Europa.

domeſticus. 15. D. niger, elytris griſeis margine nigris, thorace villoſo.
Fn. ſuec. 368.
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus et fere hemiſphaericus.

melanocephalus. 16. D. niger ouatus glaber, elytris griſeis. *Fn. ſuec.* 369.
Habitat in Europa.

murinus. 17. D. tomentoſus oblongus fuſco cinereoque nebuloſus, ſcutello luteo. *Fn. ſuec.* 365.
Friſch. inſ. 4. *t.* 18.
Habitat in Europae *cadaueribus.*
Subtus ex nigredine albus.

pilula. 18. D. tomentoſus ouatus fuſco-nebuloſus.
Fn. ſuec. 536. Mordella ſubrotunda, colore murino.
Habitat in Europa *ſub lapidibus.*

Scarabaeoides. 19. D. ouatus ater glaber, elytris maculis duabus obſolete ferrugineis.
Habitat in Europa.

Scrophulariae. 20. D. tomentoſus maculatus.
Fn. ſuec. 411. Coccinella villoſa, coleoptrorum margine inflexo, thoracis macula b[illegible]ſeos vtrinque alba.
β. Coccinella villoſa, coleoptrorum margine inflexo, ſuturis rubris. *Fn. ſuec.* 412.
Habitat in Europae Scrophulariis.

Piſorum. 21. D. tomentoſus griſeus, antennis filiformibus, elytris abbreuiatis podice albo: maculis duabus nigris.
Kalm. it. 2. *p.* 294. Bruchus americae ſeptentrionalis.
Amoen. acad. 3. *p.* 347. Curculio piſorum.
Habitat in Americae *ſeptentrionalis ſeminibus Piſi.*

Piſa

Piſa per Americam ſeptentrionalem miſere deſtruit. Statura Curculionis ſed absque roſtro; Antennae filiformes, nec capitatae.

paniceus. 22. D. ferrugineus, oculis rufis.
Habitat in Europae *pane, quod exedit.*
Magnitudo Milii, obtuſus, totus caſtaneus, etiam antennis, vix villoſus. Oculi magis rubent.

euſtatius. 23. D. ater glaber obtuſiſſimus, pedibus ferrugineis.
Habitat in inſulae Euſtatii fungis. *Rolander.*
Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, poſtice valde obtuſus, elytris tamen tectus.

ſtercoreus. 24. D. oblongus glaber teſtaceus, oculis nigris. *Faun. ſuec.* 375.
Habitat in Europae *viis, imprimis in fimo Equino.*

pedicularius. 25. D. oblongus teſtaceus, elytris abbreuiatis.
Fn. ſuec. 441. Chryſomela dilute teſtacea hemiptera.
Habitat in Europa.

pulicarius. 26. D. oblongus niger, elytris abbreuiatis, abdomine acuto. *Fn. ſuec.* 370.
Rai. inſ. 108.
Habitat in Floribus *curſitans.*

pſyllius. 27. D. ouatus niger, abdomine obtuſo, thorace elytrisque marginatis.
Habitat in Floribus.

ſcanicus. 28. D. fuſcus, thorace teſtaceo. *Fn. ſuec.* 376.
Habitat in Europa.

Colon. 29. D. thoracis lateribus flauis, elytris griſeis puncto nigro.
Habitat in Europa.
Corpus *ouatum.* Caput *nigrum.* Thorax *fuſcus lateribus flauis.* Elytra *obſcure teſtacea ſ. griſea, cum puncto nigro in medio verſus marginem inferiorem.*

ſurinamenſis. 30. D. teſtaceus, elytris ſtriatis, thorace ſtriis tribus eleuatis marginibusque denticulato.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Oblongus, magnitudine Pediculi.

hemipterus. 31. D. elytris abbreuiatis baſi exteriore apiceque teſtaceis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Magnitudo *Pediculi.* Antennae *capitatae.* Pedes *ferruginei.* Elytra *abdomine* $\frac{1}{2}$. *breuiora, ſingulis macula glauca cuneiformis in apice, et punctum glaucum ad baſin exteriorem elytri.*

172. HISTER. *Antennae* capitatae capitulo ſolidiuſculo; infimo articulo compreſſo, decuruato.

Caput intra corpus retractile. *Os* forcipatum.

Elytra corpore breuiora.

vnicolor. 1. H. totus ater, elytris ſubſtriatis.
Fn. ſuec. 410. Coccinella atra glabra, elytris abdomine breuioribus margine inflexis.
Habitat in Europae, Indiae *arena, terra, ſtercore.*
In Indiis decuplo maior.

pygmaeus. 2. H. totus ater, elytris laeuiſſimis.
Habitat in Suecia.
Simillimus primo, ſed quadruplo minor, et elytra minime ſtriata, ſi non vnica tantum ſtria arcuata.

bimaculatus. 3. H. ater, elytris poſtice rubris.
Vddm. diſſ. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdomine breuioribus, maculis duabus rubris.
Habitat in Europa.

4-maculatus. 4. H. ater, elytris bimaculatis.
Gadd. ſatag. 76. Scarabaeus ouatus niger glaber, maculis duabus rubris in ſingulo elytro.
Habitat in Europa.
Maior reliquis: in antica parte elytri macula rubra inaequalis, in poſtica vero macula rubra lunata.

173. SIL.

173. SILPHA. *Antennae* extrorſum craſſiores. *Elytra* marginata. *Caput* prominens. *Thorax* planiuſculus, marginatus.

germanica. 1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inaequali marginato, elytris obtuſiſſimis margine laterali ferrugineis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Reliquis maior. Tota atra, glabra. Clypeus *figura ſequentis, ſed latior quam longus.* Elytra *obtuſiſſima et fere truncata. Margo lateralis elytrorum inflexus et occultatus ferrugineus eſt.*

Veſpillo. 2. S. oblonga, clypeo orbiculato inaequali, elytris faſcia duplici ferruginea.
Fn. ſuec. 347. Scarabaeus clypeo marginato, elytris nigris, faſciis duabus transuerſis rubris.
Gleditſch. Act. Berol. 1752. *p.* 53. Veſpillo.
Mouff. inſ. 147. *lin.* 7. *f.* 3. *et app. tab. vlt.*
Imp. alt. 692. *t.* 2. *f.* 2.
Blank. inſ. 168. *t.* 14. *f.* 1.
Friſch. inſ. 12. *p.* 28. *t.* 2. *f.* 2.
Roeſ. inſ. 4. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2, 3.
Rai. inſ. 106. Scarabaeus foetidus 1 aldrouandi.
Habitat in Europae, Americae *Cadaueribus.*
In America Septentrionali decuplo maior.
Sepelit cadauera minora ſub terra eandem effodiendo. Gleditſch. act. berol.

bipunctata. 3. S. oblonga nigra, elytris ſingulis puncto vnico rubro.
Fn. ſuec. 363. Dermeſtes niger, coleoptris punctis rubris binis.
Habitat in Europae *Carnibus, Lardo.*

4-punctata. 4. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.
Fn. ſuec. 364. Dermeſtes niger, coleoptris punctis rubris quaternis.
Friſch. inſ. 9. *p.* 36. *t.* 19. Scarabaeus paruus luteomaculatus, erucae lanigerae.
Habitat in Europae *arboribus putridis, feneſtris.*

5. S,

Silphae *Laruae et volatilia Animalium imprimis cadaueribus paſcuntur.*

indica. 5. S. nigra, elytris fasciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *M. L. V.*
Habitat in India.

americana. 6. S. ouata fusca, clypeo flauo: centro nigro intra annulum fuluum.
Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 5. Blatta americana.
Habitat in America.
Magnitudo S. vespillonis.

feminulum. 7. S. ouata atra nitida immaculata.
Habitat in Europae *ligno putrido Abietis. Rolander.*
Componit testam, vti Dasypus, et similis semini terrefacta caput et pectus abdomini applicat, vt exacte granum glabrum, lucidum referat, facile inuentorem seducens, quiete iacendo. Abdomen rubrum est.

agaricina. 8. S. ouata atra glaberrima hemiptera.
Habitat in Agaricis.

maura. 9. S. oblongiuscula atra, thoracis marginibus eleuatis, elytris sulcatis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Thorax lateribus margine dilatato postice vtrinque acuminato. Elytra sulcis profundis postice connexis.

rustica. 10. S. oblonga rufa, antennis elytris pectoreque nigris.
Vddm. diss. 7. Dermestes elytris nigris, capite clypeo et abdomine rubro.
Habitat in Europa.

littoralis. 11. S. atra, elytris laeuibus: lineis eleuatis tribus, clypeo orbiculato nitido.
Fn. suec. 380. Cassida atra, elytris lineis tribus eleuatis, antennis antice testaceis.
Frisch. ins. 6. *p.* 12. *t.* 8. Scarabaeus campestris.
Habitat in Europa, *sub Fucis putridis.*

atrata. 12. S. atra, elytris subpunctatis: lineis eleuatis tribus laeuibus, clypeo antice integro. *Fn. suec.* 385.
Habitat in Europa.

thoracica. 13. S. nigra, elytris obscuris: linea eleuata vnica, clypeo retuso testaceo.
Fn. suec. 386. Cassida nigra, clypeo ferrugineo, elytris linea eleuata.

Rai.

Rai. inſ. 90. Scarabaeus primo ſimilis parum canaliculatus, ſcapulis croceis.

Gadd. diſſ. 25. Caſſida nigra, clypeo latiſſimo pallide rufo, macula lata nigra nitida.

Habitat in Europa.

opaca. 14. S. fuſca; elytris concoloribus: lineis eleuatis ſubternis, thorace antice truncato.

Habitat in Europa.

rugoſa. 15. S. nigricans, elytris rugoſis: lineis eleuatis tribus, thorace emarginato.

Fn. ſuec. 379. Caſſida atra, elytris ſtriis quinque punctisque eleuatis.

Rai. inſ. 90. Scarabaeus niger inter cadauera frequens, depreſſus, parum canaliculatus, vndique niger.

Habitat in caſis Lapponum, *et alibi per* Europam.

ſabuloſa. 16. S. fuſca, elytris lineis eleuatis tribus vtrinque dentatis, thorace ſubemarginato.

Fn. ſuec. 382. Caſſida nigra, elytris ſtriis quinque vtrinque dentatis, clypeo emarginato.

Vddm. diſſ. 5. Dermeſtes niger, inter elytrorum lineas, quatuor eleuatis ſcrobiculis exaratus.

Habitat in Arena Europae.

Similis Scarabaeo ſabuloſo.

obſcura. 17. S. nigra, elytris punctatis: lineis eleuatis tribus, clypeo truncato.

Vddm. diſſ. 8. Caſſida ouata nigra, elytris lineis tribus eleuatis: media longiſſima.

Habitat in Europa.

Differt a S. atrata, quod Color non lucidus, et aliter punctata.

ferruginea. 18. S. teſtacea, elytris lineis eleuatis ſenis, thorace emarginato. *Fn. ſuec.* 387.

Habitat in Europa.

groſſa. 19. S. nigra, elytris confertim punctatis: lineis eleuatis tribus, thorace emarginato.

Habitat in Europa.

Differt a ſequenti, quod ouata nec oblonga; puncta conferta confuſa, nec ſerie longitudinali digeſta.

oblonga. 20. S. nigra, elytris ſtriis punctatis: lineis eleuatis ſenis, thorace emarginato.
Faun. ſuec. 381. Caſſida atra, elytris ſtriis 10 eleuatis, punctis excauatis ſtriatis.
Habitat in Europa.
Differt a praecedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.

aquatica. 21. S. cinerea, elytris ſubſtriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoſo vireſcente.
Habitat in Europae *aquis, Bupreſti ſimilis, ſed parua.*

colon. 22. S. nigra, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impreſſo.
Habitat in Europa.

depreſſa. 23. S. ferruginea, elytris laeuibus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.

griſea. 24. S. griſea, elytris leuibus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.

aeſtiua. 25. S. teſtacea ſubtomentoſa, oculis nigris.
Habitat in Europae floribus.

pedicularis. 26. S. nigra, elytris laeuibus, thorace marginato.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pediculi, ſed obtuſa, pallidius nigra.

174. CASSIDA.

Antennae ſubfiliformes, extrorſum craſſiores.
Elytra marginata.
Caput ſub thoracis clypeo plano reconditum.

viridis. 1. C. viridis.
Fn. ſuec. 377.
Goed. inſ. 1. *p.* 94. *t.* 43.
Blank. inſ. 89. *t.* 11. *f. F.*
Merian. europ. t. 115.
Volk. heſp. 1. *p.* 166. *f.* 4.
Rai. inſ. 107. *n.* 5.
Friſch. inſ 13. *p.* 35. *t.* 29.
Reaum. inſ. 3. *t.* 18.
Roeſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 13. *t.* 6.
Habitat in Plantis verticillatis *Europae.*

2. C.

nebuloſa. 2. C. pallido-nebuloſa.
Fn. ſuec. 378. *Goed. inſ.* I. *p.* 96. *t.* 44.
Rai. inſ. 88. Scarabaeus minor ſordide fuluus.
Habitat in Carduis.

nobilis. 3. C. griſea, elytris linea caerulea nitidiſſima.
Habitat in Europa.
Linea caerulea elytrorum perit cum vita.

cruciata. 4. C. pallida, elytris diſco fuſco-cruciato.
Habitat in America. *Rolander.*
Elytra *pallida, ſupra dorſum inſecti fuſca, inde brachium fuſcum pictum excurrit vtrinque ad angulos thoracis et tertiam brachium per vtrumque elytrum ad anum.*

bifaſciata. 5. C. pallida, corpore faſciis duabus fuſcis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

flaua. 6. C. flaua immaculata, corpore teſtaceo.
Habitat in America. *Rolander.*

purpurea. 7. C. flaua ſupra corpus purpurea.
Habitat in America. *Rolander.*
Parua, teſta omni flaua, ſed ſupra corpus infecta purpurea lata macula.

marginata. 8. C. teſtacea, margine thoracis elytrorumque flauo.
Habitat in America. *Rolander.*

reticularis. 9. C. flaua nigro-punctato reticulata.
Habitat in America. *Rolander.*

variegata. 10. C. rufa, elytris nigro variegatis: lateribus faſciatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Maxima. Faſciae duae nigrae in margine lato laterali.

groſſa. 11. C. ſanguinea, elytris diſco punctis nigris ſparſis, margine lineis ramoſis nigris.
Habitat in India. *De Geer.*
Haec omnium maxima. Thorax immaculatus.

clatrata. 12. C. ferruginea, elytris margine omni, linea longitudinali, ſemique transuerſali nigris.
Habi-

Caſſidae *Laruae folia plantarum ſubtus exedunt, et proprio ſtercore ſeſe ſaepius obtegunt.*

Habitat in India. *De Geer.*
Thorax *immaculatus.* Elytra *latiſſima, margine vndique etiam ſuturae longitudinalis nigra.* Linea longitudinalis *nigra per medium ſinguli elytri.* Linea *inter praecedentes longitudinales nigra vtrasque combinat.* Femina *habet lineas dimidiatas transuerſales tres.*

jamaicensis,
iamaicenſis. 13. C. luteo-aenea, elytris immaculatis excauato-punctatis. *Sloan. iam. 2. p. 208. t. 233. f. 27. 28.*
Habitat in America.

cyanea. 14. C. cyaneo-aenea, elytris immaculatis excauato-punctatis. *Pet. gaz. t. 57. f. 6.*
Habitat in Braſilia.

inaequalis. 15. C. ferrugineo-aenea, elytris macula flaua ſubouata diſci: *Muſ. petrop. 650. n. 130.*
Habitat in America. *Rolander.*
Elytrorum ſuperficies inaequalis eſt.

lateralis. 16. C. fuſco-aenea, elytris macula flaua laterali.
Habitat in America. *Rolander.*

diſcoides. 17. C. viridi-aenea, elytris maculis duabus flauis diſci.
Habitat in America. *Rolander.*

petiueriana. 18. C. nigra, elytris maculis quatuor flaueſcentibus. *Pet. gaz. 7. t. 71. f. 1. Act. angl. 271. p. 861.*
Habitat in Aſia.

175. COCCINELLA. *Antennae* ſubclauatae, truncatae.
Palpi claua ſemicordata.
Corpus haemiſphaericum, thorace elytrisque marginatis. Abdomine plano.

* *Coleoptris* rubris *flauisque; Punctis nigris maculatis.*

vnipunctata. 1. C. coleoptris flaueſcentibns: puncto communi nigro.
Habitat in Europa.

2-punctata. 2. C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus. *Fn. ſuec.* 388.

Pet.

Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 4.
Merian. inſ. 69. *t.* 136. *Liſt. loqu.* 383. *n.* 8.
Rai. inſ. 86. *n.* 2. *Bradl. natur. t.* 27. *f.* 4.
Friſch. inſ. 9. *p.* 33. *t.* 16. *f.* 4. *Reaum. inſ.* 3. *t.* 31. *f.* 16.
Habitat in Europae *Alnetis.*
Puncta duo in medio coleoptrorum.

3-puncta-ta. 3. C. coleoptris rubris: punctis nigris tribus.
Habitat in Europa.
Puncta duo ad apicem coleoptrorum.

hebraea. 4. C. coleoptris luteis: maculis nigris ſex longitudinalibus difformibus.
Habitat in Europa.

5-puncta-ta. 5. C. coleoptris ſanguineis: punctis nigris quinque. *Fn. ſuec.* 392.
Habitat in Pruno *ſpinoſa.*
Elytra ſanguinea ſunt.

trifaſcia-ta. 6. C. coleoptris rubris: faſciis nigris tribus. *Faun. ſuec.* 390.
Habitat in Lapponia.

hierogly-phica. 7. C. coleoptris luteis: maculis duabus nigris longitudinalibus ſinuatis.
Habitat in Suecia.

7-puncta-ta. 8. C. coleoptris rubris: punctis nigris ſeptem. *Fn. ſuec.* 391.
Friſch. inſ. 4. *p.* 1. *t.* 1. *f.* 4. *Rai. inſ.* 86. *n.* 1.
Pet. gaz. 33 *t.* 21. *f.* 3. *Merian. cur.* 24. *f.* 11.
Goed. inſ. 2. *p.* 58. *t.* 18. *Alb. inſ.* 61. *f. C.*
Roeſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 7. *t.* 2.
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 18. *Bradl. nat. t.* 27. *f.* 4.
Habitat in Europae *agris et plantis.*

9-puncta-ta. 9. C. coleoptris rubris: punctis nigris nouem.
Vddm. diſſ. 14. Coccinella nigra, elytris rubris: punctis nouem nigris.
Habitat in Europae *Iuniperetis.*

10-punctata. 10. C. coleoptris fuluis: punctis nigris decem.
Habitat in Europa.

11. C.

Coccinellae *Laruae Aphides conſumunt, eoque plantas a Phthiriaſi hac purgant.*

11-punctata. 11. C. coleoptris rubris: punctis nigris vndecim. *Faun. suec.* 394.
Merian. europ. 168.
Habitat in Europa.

13-punctata. 12. C. coleoptris luteis: punctis nigris tredecim. *Fn. suec.* 395.
Habitat in Europae *Armoracia.*

14-punctata. 13. C. coleoptris flauis: punctis nigris quatuordecim: quibusdam contiguis. *Fn. suec.* 396.
Habitat in Europa.

ocellata. 14. C. coleoptris luteis: punctis nigris quindecim. *Faun. suec.* 398.
Gadd sat. 26. Coccinella elytris flauo-luteis, punctis 15 nigris ocello flauo cinctis.
Merian. inf. 48. *f.* 5.
Habitat in Europa.
Haec reliquis maior.

19-punctata. 15. C. coleoptris flauis: punctis nigris nouemdecim.
Habitat in Europa.

22-punctata. 16. C. coleoptris flauis: punctis nigris viginti duobus. *Fn. suec.* 401.
Habitat in Europa.
Thorax punctatus est.

24-punctata. 17. C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quatuor. *Fn. suec.* 402.
Habitat in Europa.

25-punctata. 18. C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quinque.
Habitat in Europa.

conglobata. 19. C. coleoptris rubris: punctis nigris plurimis subcontiguis. *Fn. suec.* 403.
Frisch. inf. 9. *p.* 34. *t.* 17. *f.* 6.
Habitat in Europa.

conglomerata. 20. C. coleoptris flauescentibus: punctis nigris plurimis contiguis. *Fn. suec.* 404.
Rai. inf. 87. *n.* 15. *List. loqu.* 383. *n.* 9.
Frisch. inf. 9. *t.* 17. *f.* 4. 5.
Habitat in Europa.
Haec a n. 31. *figuris distingui nequit, ideoque* synonyma *vtrisque communia; forte ambae tantum* sexu *differunt.*

** *Co-*

* * *Coleoptris rubris flauisue: albo maculatis.*

guttato-punctata. 21. C. coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim, nigris tribus.
Habitat in Europa.

14-guttata. 22. C. coleoptris rubris: punctis quatuordecim albis. *Fn. suec.* 397.
List. loqu. 383. *n.* 10.
Habitat in Europae *Salicibus.*

16-guttata. 23. C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim. *Fn. suec.* 399.
Habitat in Europa.

18-guttata. 24. C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim: duobus primis lunatis.
Habitat in Suecia.

20-guttata. 25. C. coleoptris rubris: punctis albis viginti. *Fn. suec.* 400.
Habitat in Europa.

oblongo-guttata. 26. C. coleoptris rubris, lineis punctisque albis. *Fn. suec.* 389.
Habitat in Europa.

obliterata. 27. C. coleoptris flauis: punctis quatuor rufis: anticis obsoletis.
Habitat in Europa.

* * * *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

2-pustulata. 28. C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine sanguineo. *Fn. suec.* 409.
Frisch. ins. 9. *p.* 34. *t.* 16. *f.* 6.
Roes. ins. 2. *scar.* 3. *p.* 10. *t.* 3.
Habitat in Europae *Sorbis; in* America *septentrionali. Kalm.*
Singulum punctum e tribus componitur.

4-pustulata. 29. C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuor: interioribus longioribus. *Fn. suec.* 408.
Habitat in Europae *Vrticis, Rubis.*

6-pustulata. 30. C. coleoptris nigris, punctis rubris sex. *Fn. suec.* 407.
Rai. ins. 87. *n.* 4.
Habitat in Europa.

10-pustulata. 31. C. coleoptris nigris: punctis fuluis decem. *Fn. suec.* 404. *Frisch. ins.* 9. *t.* 17. *f.* 4. 5. *List. loq.* 383. *n.* 9. *Rai. ins.* 87. *n.* 15.
Habitat in Europa.

14pustulata. 32. C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuordecim. *Fn. suec.* 406.
Vddm. diss. 15. Coccinella coleoptris nigris, maculis decem pallide flauis.
Habitat in Europa.
Maculae aliis flauae, aliis fuluae, aliis rubrae.

16-pustulata. 33. C. coleoptris nigris, punctis fuluis sedecim.
Habitat in Europa.

gigantea. 34. C. coleoptris nigris: punctis fuluis numerosissimis.
Habitat in India. *De Geer.*
Gigas *in hac gente, et Scarabaeo stercorario par, media inter Coccinellas et Chrysomelas.* Corpus *nigrum ouatum.* Thorax *marginatus et emarginatus.* Antennae *clauatae.* Elytra *valde conuexa marginata, punctis, in maculas saepe confluentibus, numerosissimis, rufo-fuluis adspersa.*

**** *Coleoptris nigris albo flauoue maculatis.*

pantherina. 35. C. coleoptris nigris: punctis flauis octo.
Habitat in Europa.

tigrina. 36. C. coleoptris nigris: punctis albidis viginti. *Fn. suec.* 405.
Vddm. diss. 11. Coccinella coleoptris nigris, punctis viginti albis.
Habitat in Europa.

176. CHRYSOMELA. *Antennae* moniliformes, extrorsum crassiores. *Thorax*, nec elytra, marginatus.

* *Corpore ouato.*

göttingensis. 1. C. ouata atra, pedibus violaceis.
Roes. ins. 2. *scar.* 3. *t.* 5.
Habitat in Germania. *P. Forskåhl.*

2. C.

Tanaceti. 2. C. ouata atra punctata, antennis pedibusque nigris.
Fn. ſuec. 413. Chryſomela atra, punctis excauatis contiguis.
It. goth. 270.
Habitat in Tanaceto *vulgari.*

hoemorrhoidalis.

haemorrhoidalis. 3. C. ouata nigra nitida, antennis baſi flaueſcentibus, ano ſupra rubro.
Fn. ſuec. 414. Chryſomela nigra glabra, antennarum baſi ſubflaua.
Habitat in Betula Alno.

Graminis. 4. C. ouata viridis nitida, antennis pedibusque concoloribus.
Fn. ſuec. 419. Chryſomela viridi-caerulea.
Habitat in Gramine *pratorum.*

aenea. 5. C. ouata viridis nitida, abdomine poſtice ferrugineo.
Fn. ſuec. 420. Chryſomela viridis nitida, thorace antice excauato.
Habitat in Betula Alno.

Alni. 6. C. ouata violacea, elytris punctis excauatis ſparſis. *Fn. ſuec.* 416.
Habitat in Betula Alno.

Betulae. 7. C. ouata violacea, elytris punctis excauatis ſtriatis. *Fn. ſuec.* 415.
Habitat in Betula *alba.*

haemoptera. 8. C. ouata violacea, alis rubris.
Habitat in Europa.

occidentalis. 9. C. ouata viridi-aenea, pedibus antennisque flauis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis C. vitellinae.

Padi. 10. C. ouata nigra, elytris apice liuidis.
Habitat in Pruno Pado.
Pulice maior, tota nigra, elytris apice liuidis.

Armoraciae. 11. C. ouata caeruleo-viridis: ſubtus nigra.
Habitat in Cochlearia Armoracia.

Chryſomelae *Laruae conſumunt folia, relictis ſaepe eorum vaſis, pulpa contentae.*

Hypochaeridis

Hypo-choeridis. 12. C. ouata aurata, antennis nigris, elytris abbreuiatis. *It. fcan.* 210.
Habitat in Hypochoeridis maculatae *floribus.*

vulgatiffima. 13. C. oblongo-ouata caerulea, antennis bafi ferrugineis.
Habitat in Europa.
Differt a fequenti quod maior, non aenea, fed caerulea et magis oblonga.

vitellinae. 14. C. ouata aenea.
Fn. fuec. 426. Chryfomela aenei coloris.
Roef. inf. 2. *fcar.* 3. *p.* 5. *t.* 1.
Habitat in Salicibus glabris Populoque, *folia fubtus confumens.*
Dum pafcuntur laruae difponuntur per lineas parallelas.

Polygoni. 15. C. ouata caerulea, thorace femoribus anoque rufis.
Fn. fuec. 440.
Reaum. inf. 3. *t.* 17. *f.* 15.
Habitat in Polygono auiculari, *terreftris.*

pallida. 16. C. ouata flauefcens tota, oculis nigris.
Fn. fuec. 423. Chryfomela pallido-grifea.
Habitat in Salicibus.

ftaphylaea. 17. C. ouata obfcure teftacea tota. *Fn. fuec.* 422.
Habitat in Europa.

polita. 18. C. ouata, thorace aurato, elytris rufis.
Fn. fuec. 427. Chryfomela viridi-aenea, elytris rubicundis.
Habitat in Salice, Populo.

clauicornis. 19. C. ouata nigra, elytris abdomineque rubris; antennis clauatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Facies C. populi. Antennarum caput articulis tribus nigris.

Populi. 20. C. ouata, thorace caerulefcente, elytris rubris apice nigris.
Fn. fuec. 428. *It. oel.* 38. Chryfomela nigro caerulea, elytris rubris apice nigris.
Merian. inf. 14. *t.* 27. *Alb. inf.* 63. *f.* C.
Habitat in Populo *tremula.*

viminalis. 21. C. ouata nigra, thorace bimaculato, elytris teſtaceis.
Fn. ſuec 429. Chryſomela thorace elytrisque rubris.
Habitat in Salicibus.

10-punctata. 22. C. ouata, thorace rubro poſtice nigro, elytris rufis: punctis ſubquinis nigris.
Fn. ſuec. 436. Chryſomela ſupra rufa, thoracis punctis nigris duobus, elytrorum pluribus.
Friſch. inſ. 13. *t.* 28.
β. Chryſomela rubra, elytro ſingulo maculis quinque nigris. *Fn. ſuec.* 1354.
Habitat in Populo *tremula*, Aſparago.

lapponica. 23. C. ouata, thorace viridi, elytris rubris: faſcia inter punctum maculamque lunatam caerulea.
Fn. ſuec. 431. Chryſomela thorace viridi, coleoptris rubris cruce caerulea.
Habitat in Europa.

Boleti. 24. C. ouata nigra, elytris faſciis tribus flauis repandis.
Vddm. diſſ. 4. *t.* 1. *f.* 3. Dermeſtes ater nitens, elytris nigris, faſciis duabus flauis undulatis.
Habitat in Europa.

collaris. 25. C. ouata violacea, thorace marginibus luteo: puncto nigro. *Fn. ſuec.* 417.
Habitat in Salicibus.

ſanguinolenta. 26. C. ouata nigra, elytris margine ſanguineis.
Habitat in Europa.

marginata. 27. C. ouata nigro-aenea, elytris margine luteis.
Habitat in Europa.

marginella. 28. C. oblongo ouata nigro-caerulea, thorace elytrisque margine luteis. *Fn. ſuec.* 437.
Habitat in Europa.

aeſtuans. 29. C. oblongo-ouata rufo-teſtacea, elytris maculis 4 flaueſcentibus alternis.
Habitat in America. *Rolander.*

coccinea. 30. C. ouata, thorace emarginato ſanguineo macula nigra, elytris ſanguineis: maculis duabus nigris.

Uddm. diſſ. 13. Coccinella coleoptris rubris, maculis 4 nigris.
Habitat in Europa.

philadelphica. 31. C. ouata viridis, elytris flauis: punctis vireſcentibus oblongiuſculis, antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Penſyluania. *C. De Geer.*

americana 32. C. ouata viridi-caeruleſcens, elytris lineis tribus rubris, aliis ſanguineis.
Habitat in America, *lecta inter Coccos officinarum.*
Corpus *totum nitidum, caeruleo-vireſcens, ouale; ſubtus totum piceo-fuſcum.* Caput Thorax et Elytra *nigro viridi caeruleſcentia.* Elytron *ſingulum pictum lineis* 3 *longitudinalibus, a baſi ad apicem elytri exaratis; harum interior recta a baſi ad apicem excurrit extima marginalis duplicata.*

ſacra. 33. C. ouata ſupra rufa, thoracis linea punctis duobus elytrorumque ſutura nigris.
Habitat in Palaeſtina. *Haſſelquiſt.*
Linea extima baſi coiens cum intima; intermedia parum flexuoſa ante apicem deſinit; ramulus ruber in medio lineae marginalis antrorſum ſpectans. Alae *ſanguineae.*

minuta. 34. C. ouata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus griſeis.
Habitat in Europae *aquoſis.*
Gerit faciem ſimillimam Dytiſcis, ſed pedes vnguiculati.

* * Saltatoriae *femoribus poſticis craſſiſſimis.*

oleracea. 35. C. ſaltatoria, corpore vireſcenti-caeruleo.
Fn. ſuec. 539. Mordella ſubrotunda atro-caerulea.
Habitat in Europae *cotyledonibus plantarum.*

chryſocephala. 36. C. ſaltatoria, corpore atro-caeruleo, capite pedibusque quatuor anterioribus luteis.
Habitat in Suecia.

Hyoſcyami. 37. C. ſaltatoria, corpore vireſcenti-caeruleo, pedibus teſtaceis, femoribus poſticis violaceis.
Fn. ſuec. 540. Mordella ouata coerulea nitida, tibiis ferrugineis.
Habitat in Hyoſcyamo *nigro.*

38. C.

erythro-cephala. 38. C. ſaltatoria, corpore atro-caeruleo, capite geniculisque pedum rufis.
Habitat in Suecia.

Helxines. 39. C. ſaltatoria, corpore viridi-aeneo, antennis pedibusque omnibus teſtaceis.
Fn. ſuec. 539. Mordella atro-aenea ſubrotunda.
Habitat in Polygono Fagopyro.

exſoleta. 40. C. ſaltatoria, corpore flaueſcente, pedibus teſtaceis.
Fn ſuec. 535. Mordella flaua.
Habitat in Europa.

nitidula. 41. C. ſaltatoria, elytris caeruleis, capite thoraceque aureo, pedibus ferrugineis.
Habitat in Europa.

nemorum. 42. C. ſaltatoria, corpore atro, elytris linea flaua, pedibus pallidis.
Fn. ſuec. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitudinaliter in medio flaueſcentibus.
Habitat in Pulmonariis, Dentariis.

rufipes. 43. C. ſaltatoria caerulea obouata, thorace pedibus capite antennisque rufis.
Habitat in Europa.

holſatica. 44. C. ſaltatoria nigra nitida, elytris apice puncto rubro.
Fn. ſuec. 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.
Habitat in Europa.

hemiſphaerica. 45. C. ſaltatoria, corpore nigro hemiſphaerico, tibiis piceis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*

ſurinamenſis. 46. C. ſaltatoria flaueſcens, elytris margine faſciaque ſanguineis.
Habitat Surinami, *Rolander.*
Antecedentibus maior. Antennae pedesque pallidi.

S. litera. 47. C. ſaltatoria pallida, elytris nigris: linea longitudinali flexuoſa alba.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Linea alba in ſingulo elytro refert S literam, neque haec parua eſt.

Chryſomelae *ſaltatoriae plantarum cotyledonibus et tenellis foliis infeſtae ſunt.*

aequinoctialis. 48. C. ſaltatoria, thorace rubro, elytris violaceis: maculis 4 albis alternis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo Coccinellae bipunctatae. Antennae et Pedes nigri; maculae Elytrorum ſubrotundae.

* * * *Corpore cylindrico.*

tridentata. 49. C. cylindrica, thorace caeruleo, elytris teſtaceis.
Habitat in Lonicera Xyloſteo.

4-punctata. 50. C. cylindrica, thorace nigro, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis breuibus.
Fn. ſuec. 432. Chryſomela oblonga nigra, coleoptris rubris: maculis quatuor nigris.
Habitat in Europa.

2-punctata. 51. C. cylindrica, thorace nigro nitido, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis longis.
Vddm. diſſ. 22. Chryſomela atra, elytris rubris, punctis 4 nigris.
β. *Vddm. diſſ* 21. Chryſomela nigra, elytris rubris macula nigra longitudinali.
Gadd. diſſ. 25. Caſſida nigra, elytris flauis nitidis, maculis quatuor nigris, quarum duae poſteriores maiores et quaſi ex duabus aliis connatae.
Habitat in Europa.

Moraei. 52. C cylindrica, thorace nigro, elytris nigris: maculis duabus rubris marginalibus.
Gadd. diſſ. 28. Caſſida nigra nitida, clypeo caput fere integrum tegente, macula ad apicem et baſin elytrorum lutea.
Habitat in Europa.

nitida. 53. C. cylindrica, thorace caeruleo nitido, elytris caeruleis, pedibus teſtaceis.
Habitat in Europa.

ſericea. 54. C. cylindrica, thorace elytris pedibusque caeruleis.
Fn. ſuec. 418. Chryſomela viridis nitida, thorace aequali, elytris punctis excauatis contiguis.
Habitat in Salicibus.

55. C.

Coryli. 55. C. cylindrica, thorace elytrisque teſtaceis, pedibus nigris.
Habitat in Europa.

Pini. 56. C. cylindrica teſtacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuſcis.
Habitat in Pino.

bothnica. 57. C. cylindrica atra, thorace linea longitudinali rubra.
Habitat in Weſterbotnia. *D. C. Solander.*
Statura C. cordigerae, ſed atra. Thorax margine antico et linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.

cordigera. 58. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris.
Vddm. diſſ. 23. Chryſomela nigra, elytris ſubflauis punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
Macula media poſtica thoracis antrorſum bifida eſt.

6-punctata. 59. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Genicula tibiarum puncto albo notata.

10-maculata. 60. C. cylindrica, thorace variegato, elytris flauis punctis quinque nigris.
Habitat in Europa.

obſcura. 61. C. ſubcylindrica, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.
Habitat in Europa.
Elytrorum anguli exteriores verſus pectus gibboſiores ſunt, vt in Curculionibus.

**** *Corpore oblongo Thorace anguſtiore.*

merdigera. 62. C. oblonga rubra, thorace vtrinque impreſſo. *Faun. ſuec.* 425.
Blank. inſ. 91. *t.* 11. *f. J. Valliſn. nat.* 1. *p.* 265. *t.* 32.
Merian. inſ. 71. *Reaum. inſ.* 3. *t.* 17. *f.* 1. 2.
Habitat in Lilio, Conuallaria.

63. C.

Nymphaeae. 63. C. oblonga fuſca, elytris margine prominulo flaueſcentibus. *Fn. ſuec.* 444.
Habitat in Nymphaeis.

Caprea. 64. C. oblonga, thorace elytrisque griſeis, antennis nigris longis.
Fn. ſuec. 424. Chryſomela nigra, thorace elytrisque griſeis.
Habitat in Salicibus.

4-maculata. 65. C. oblonga, thorace flauo, elytris flauis: maculis duabus nigris remotiſſimis.
Gadd. ſat. 77. Chryſomela fuſco lutea, elytrorum punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.

cyanella. 66. C. oblonga caerulea, thorace cylindrico lateribus gibbis.
Habitat in Europa.

12-punctata. 67. C. oblonga rufa, elytris punctis ſex, pectore pedumque geniculis nigris.
Habitat in Europa.

melanopus. 86. C. oblonga caerulea, thorace pedibusque rufis.
Habitat in Europa.

Phellandrii. 69. C. oblonga nigra, thorace elytrisque lineis duabus luteis. *Fn. ſuec.* 438.
Habitat in Phellandrio *aquatico.*

Aſparagi. 70. C. oblonga, thorace rubro, punctis duobus nigris, elytris flauis: cruce punctisque quatuor nigris. *Faun. ſuec.* 430.
Friſch. inſ. 1. *p.* 27. *t.* 6. *Roeſ. inſ.* 2. *ſcar.* 3. *p.* 11. *t.* 4.
Habitat in Aſparago *officinali.*
Conf. Cancarellum Aſparagi Valliſn. oper. 1. *t.* 7.

Ceraſi. 71. C. oblongiuſcula griſea: oculis nigris. †
Fn. ſuec. 435. Chryſomela liuida, oculis nigris.
Habitat in Europae *Pruno* Pado.

ſulphurea. 72. C. oblonga flaua tota.
Habitat in Noruegia. *D. C. Solander.*

ceruina. 73. C. oblonga liuida.
Habitat in Europa.
Color dorſi conſtat e pilis vix conſpicuis glauco-fuſcis.

74. C.

ceram-boides. 74. C. oblonga nigra, elytris teſtaceis, antennis ſerratis.
Habitat in Europa.

murina. 75. C. oblonga nigra, elytris pedibusque teſtaceis.
Habitat in Europa.

hirta. 76. C. oblonga villoſa nigra, elytris teſtaceis.
Habitat in Europa.

inda. 77. C. oblonga cyanea, pedibus longitudine corporis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Magnitudo Scar. ſtercorarii. Elytra laeuia. Pedes longiores quam in reliquis.

elongata. 78. C. elongata atra, thorace rubro ſubuilloſo.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Haec reliquis longior et admodum anguſta ratione congenerum.

177. CVRCVLIO. *Antennae* ſubclauatae, roſtro inſidentes. *Roſtrum* corneum prominens.

* *Longiroſtres femoribus ſimplicibus.*

Palmarum. 1. C. longiroſtris ater, thorace ouato planiuſculo, elytris abbreuiatis ſtriatis. *M. L. V.*
Rumph. herb. 1. *p.* 79, 83. *t.* 17. *f. G.* Coſſus Saguarius.
Pet. gaz. t. 35. *f.* 5. *Merian. ſurin. t.* 48. *f.* 3.
Habitat in Indiae *Palmis.*
Antennae apice quaſi bifariam truncatae.

indus. 2. C. longiroſtris ater, thorace ſubouato excauato-punctato, elytris rugoſo-ſulcatis, tibiis ſpinoſis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Magnitudo praecedentis. Roſtrum apice bilobum.

hemipterus. 3. C. longiroſtris obſcure purpuraſcens, elytris abbreuiatis maculatis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Thorax lineis nigris longitudinalibus.

violaceus. 4. C. longiroſtris violaceus, proboſcide thoracis longitudine. *Fn. ſuec.* 451.
Habitat in Europa.

Alliariae. 5. C. longiroſtris violaceus totus.
Fn. ſuec. 468. Curculio nigro-caeruleſcens.
Habitat in Eryſimo Alliaria *et affinibus.*

cyaneus. 6. C. longiroſtris ater, elytris violaceis, ſcutello albo. *Fn. ſuec.* 467.
Habitat in Europa, *imprimis im* Salicibus.

aterrimus. 7. C. longiroſtris ater, elytris nitidis. *Fn. ſuec.* 466.
Habitat in Europa.

Ceraſi. 8. C. longiroſtris ater, elytris opacis oblongis. *Fn. ſuec.* 465. *It. ſcan.* 355.
Habitat in foliis Ceraſi *et* Pyri, *epidermidem exedens, commaculans.*

acridulus. 9. C. longiroſtris piceus, abdomine ouato. *Fn. ſuec.* 463.
Habitat in Europae *plantis tetradynamiae.*

purpureus. 10. C. longiroſtris purpureus nitens. *Fn. ſuec.* 457.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 5. Scarabaeus miniatus minimus.
Liſt. loqu. 394.
Habitat in Europa.

frumentarius. 11. C. longiroſtris ſanguineus. *Fn. ſuec.* 474.
Act. Stockh. 1750. *p.* 186. *n.* 1.
Leeuwenh. arc. 168. *aug.* 6. *p.* 83. *f.* 1.
Habitat in Europae *frumento.*

granarius. 12. C. longiroſtris piceus oblongus, thorace punctato longitudine elytrorum. *Fn. ſuec.* 462.
Rai. inſ. 88. Scarabaeus paruus ſordide ſ. obſcure fuluus, proboſcide longa deorſum arcuata.
Habitat frequens in granulis *auenaceis, in mercatorum tabernis frequens.*

dorſalis. 13. C. longiroſtris, elytris rubris: ſutura nigra.
Fn. ſuec. 475. Curculio niger, elytris in medio rufeſcentibus.
Habitat in Floribus.

14. C.

Curculionum *longiroſtrium laruae plaeraeque fructus et ſemina, breuiroſtrium vero folia conſumunt, variae etiam caules perforant.*

melano-cardius. 14. C. longiroſtris cinereus, coleoptris faſcia cordata fuſca. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Macula vtraque elytra combinans literam V refert.

Pini. 15. C. longiroſtris, elytris teſtaceis: faſciis nebuloſis. *Fn. ſuec.* 446.
It. oel. 26. Curculio ſubfuſcus, elytris faſciis duabus teſtaceis.
Pet. gaz. 14. *t.* 8 *f.* 6. Curculio noruegicus.
β. Curculio longiroſtris, elytris macula ferruginea. *Fn. ſuec.* 447.
Habitat in Pini *ſylueſtris cortice et reſina.*
Vidi α et β copula iunctos.
Hic et 49. *adeo ſimiles vt* ſynonyma *vtrisque communia; eſſe tamen diſtinctos nec ſexu tantum differentes* ſcutellum *pluresque notae ſuadent.*

Rumicis 16. C. longiroſtris griſeus nigro-nebuloſus oblongus, pedibus antennisque ſubfuſcis. *Fn. ſuec.* 454.
Habitat in Rumicibus Lapathis, *folia ſubtus exedendo maculans.*

Lapathi. 17. C. longiroſtris albo nigroque varius muricatus.
Habitat in Rumicibus *Lapathis.*

cupreus. 18. C. longiroſtris obſcure aeneus, ſubtus obſcurior.
Habitat in Europa.

ſcaber. 19. C. longiroſtris cinereus, pedibus rufis, elytris ſcabris.
Habitat in Europa.

T. album. 20. C. longiroſtris ater, abdominis lateribus poſticisque lacteis.
Habitat in Weſterbothnia. *D. Solander.*
Maior pediculo; ad abdominis latera iuxta pectus linea vtrinque alba T literam referens.

Quercus. 21. C. longiroſtris pallide flauus, oculis nigris. *Vddm. diſſ.* 25.
Habitat in Quercus *Roboris foliis, inter venas maiores ſubcutaneus, folia maculans. Magnitudo Pediculi.*

arator. 22. C. longiroſtris teſtaceus, coleoptrorum ſutura nigra repanda.
Habitat in Suecia. *T. Bergman.*
Thorax obſcurior lineis 3 flauis. Elytra valde ſtriata et lineis 3 nigris plerumque interruptis.

23. C.

2-puncta-tus. 23. C. longiroſtris cinereus, elytris macula nigra, tibiis flaueſcentibus. *Fn. ſuec.* 470.
Habitat in Europa.

4-maculatus. 24. C. longiroſtris nigricans, coleoptris maculis quatuor albidis.
Habitat in Europa.

5-maculatus. 25. C. longiroſtris griſeus, coleoptris maculis quinque albidis.
Habitat in Europa.

pericarpius. 26. C. longiroſtris ſubgloboſus nebuloſus, coleoptris macula cordata alba. *Fn. ſuec.* 461.
Habitat in Scrophulariis *cum ſequente.*

Scrophulariae. 27. C. longiroſtris ſubgloboſus, coleoptris maculis duabus atris dorſalibus.
Fn. ſuec. 460. Curculio ſubgloboſus punctis duobus nigris ſuturae longitudinalis coleoptrorum, thorace exalbido.
Liſt. loqu. 395. Scarabaeus exiguus cinereus, duabus maculis nigris.
Reaum. inſ. 3. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in Scrophularia, *Verbaſco.*
Larua viſcoſa exedit fructus, ſuosque folliculos ſubſtituit.

vittatus. 28. C. longiroſtris, elytris lineis albis luteisque.
Sloan. iam. 2. *p.* 210. Scarabaeus curculio proboſcide longa deorſum arcuata, elytris faſciis albis et luteis variegatis.
Habitat in Europa.

paraplecticus. 29. C. longiroſtris cylindricus ſubcinereus, elytris mucronatis.
Fn. ſuec. 445. *It. ſcan.* 184. Curculio fuſcus oblongus, elytris rectis acuminatis.
Habitat in Phellandrio, *Sio.*
Larua intra caulem ſaepe ſub aqua haeret. Equis Paraplegiam cauſſari creditur.

algirus. 30. C. longiroſtris ſubcylindricus laeuis fuſcus punctis prominulis adſperſus.
Habitat Algiriae. *E. Brander.*

Sta-

Statura antecedentis; sed postice minus acutus et subcinerascens.

Bacchus. 31. C. longirostris aureus, rostro plantisque nigris.
Habitat in Vite.

Betulae. 32. C. longirostris, thorace antrorsum saepe spinoso, corpore viridi aurato, subtus concolore.
Fn. suec. 456. Curculio caeruleo-viridis nitens, antennis atris.
Habitat in Betula, Alno.
Alter sexus thoracis spinas habet; alter non.

Populi. 33. C. longirostris, thorace antrorsum spinoso, corpore viridi ignito subtus subatro.
Habitat in Populo, Corylo.
Mas thorace vtrinque spinoso, Femina vero non.

* * *Longirostres, saltatorii femoribus posticis crassis.*

Alni. 34. C. longirostris, pedibus saltatoriis, elytris liuidis: maculis duabus obscuris.
Fn. suec. 473. Curculio liuidus, coleoptris maculis quatuor obscuris.
Habitat in Alno *Betulae.*

Salicis. 35. C. longirostris, pedibus saltatoriis, elytris atris: fasciis duabus albis.
Habitat in Salicis *floribus.*

Fagi. 36. C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis. *Fn. suec.* 469. *It. scan.* 111.
Habitat in Fagi *foliis.*

Segetis. 37. C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis. *Fn. suec.* 464.
Habitat in agris super spicas.

* * * *Longirostres femoribus dentatis.*

Pomorum. 38. C. longirostris, femoribus anticis dentatis, corpore griseo nebuloso. *Fn. suec.* 458.
Frisch. ins. 1. *p.* 32. *t.* 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in Floribus Pomonae.

ouatus. 39. C. longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, corpore ouato nigro albo-maculato.
Habitat in Europa.

carbonarius. 40. C. longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, corpore nigro oblongo, elytris ſtriatis.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

mucoreus. 41. C. longiroſtris, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris polline flaueſcentibus ſupra apicem gibboſis. *M. L. V.*
Habitat in India.

puſio. 42. C. longiroſtris, femoribus quatuor poſterioribus dentatis, elytris nigris ſtriatis linea repanda griſea. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Linea griſea repanda in ſingulo elytro longitudinaliter excurrit.

vaginalis. 43. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſtriatis: tuberculis ſparſis iuxta apicem mucronatis. *M. L. V.*
Habitat in America, Surinami.
Thoracis foſſula pro roſtro. Elytrorum ſtriae ex punctis cauis villoſis.

ſtigma. 44. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Foſſula inter pedes pro roſtri receptione, vt in antecedente.

depreſſus. 45. C. longiroſtris, femoribus dentatis, thorace depreſſo lateribus obtuſe angulato. *M. L. V.*
Habitat in America.
Corpus griſeum punctis nigris glabris prominulis.

annulatus. 46. C. longiroſtris, femoribus dentatis, thorace elytrisque faſciis linearibus nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Thorax linea vnica, elytra duabus cinguntur; oculi annulo albo.

diſpar. 47. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubro-ſtriatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Anten-

Curculio mucoreus L. 1764. (Mus. Reg. Lud. Ulr)
n° 12

Antennae filiformes. Corpus nigrum. Femina *rostro breui valide forcipato.*

anchorago. 48. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris flauo striatis, thorace elongato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Thorax longitudine saepe abdominis, vnde structura singularis, et rostrum longitudine thoracis.

Abietis. 49. C. longirostris, elytris fuscis: fasciis duabus linearibus interruptis griseis; femoribus dentatis.
Fn. suec. 447. *It. oel.* 26. C. subfuscus.
Pet. gaz. 14. *t.* 8. *f.* 6. C. noruegicus.
Habitat in Pini syluestris *Cortice et resina.*

germanus. 50. C. longirostris, femoribus subdentatis, corpore ouato nigro punctis testaceis adsperso.
Habitat in Germania. *P. Forskåhl.*
Inter maximos Europaeos. Rostrum *crassiusculum.* Thorax *subrotundus vtrinque punctis* 3 *ferrugineis.* Coleoptra *abdomen tegentia, ouata, nigra punctis ferrugineis adspersa.* Femora *postica obsoletius dentata; anteriora* 4 *mutica cum rudimento dentis. Similis C. pini.*

Nucum. 51. C. longirostris, femoribus dentatis, corpore griseo longitudine rostri.
Vdm. diss 24. Curculio ouatus griseus, rostro filiformi longitudine corporis.
Roes. ins. suppl. 385. *t.* 67. *f.* 5. 6.
Habitat in Nucibus Coryli *Auellanae.*

5-punctatus. 52. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris sutura alba, maculisque duabus.
Habitat in Europa.

hispidus. 53. C. longirostris, femoribus dentatis, corpore sulcato adsperso squamis erectis.
Habitat in Europa.

rectirostris. 54. C. longirostris, femoribus dentatis, rostro rubro, elytris obsolete fasciatis.
Habitat in Europa.

pedicularius. 55. C. longirostris, femoribus dentatis, corpore rubro, elytris albido-subfasciatis.
Habitat in Europa.

* * * * *Breuiroſtres femoribus dentatis.*

Liguſtici. 56. C. breuiroſtris, femoribus ſubdentatis, abdomine ſubouato murino.
Habitat in Liguſtico Leuiſtico.

Pyri. 57. C. breuiroſtris, femoribus dentatis, aeneo-fuſcus. *Fn. ſuec.* 449.
Fn. ſuec. 455. *It. ſcan.* 355. Curculio viridis opacus, pedibus antennisque magis fuſcis.
Habitat in Pyri *foliis.*

oblongus. 58. C. breuiroſtris oblongus, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis.
Habitat in Suecia. *D. C. Solander.*
Magnitudo Dermeſtis.

argentatus. 59. C. breuiroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi argentato. *Fn. ſuec.* 449.
Fn. ſuec. 459. Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo.
Habitat in Europae Vrtica.

ouatus. 60. C. breuiroſtris, femoribus dentatis, abdomine ouato nigro, pedibus antennisque rufis.
Habitat in Europa.

ceruinus. 61. C. breuiroſtris, femoribus dentatis, antennis baſi rufeſcentibus.
Habitat in Europa.

* * * * * *Breuiroſtres femoribus muticis.*

argyreus. 62. C. breuiroſtris, femoribus ſubmuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus ſpina obſoleta.

viridis. 63. C. breuiroſtris, femoribus muticis, corpore viridi ſupra obſcuro, ſubtus flauidiore.
Habitat in Europa.
Magnitudo et ſtatura C. Pyri, ſupra totus e viridi fuſcus, ſubtus e flauo viridis, quo colore etiam latera elytrorum lucent. Antennae et Pedes nigri.

64. C.

ſpecioſus. 64. C. breuiroſtris, femoribus muticis, corpore luteo viridi-nitente, elytris ſpinis ſparſis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Elytra ſingula in dorſo protuberant ſpinis quinque.

ruficornis. 65. C. breuiroſtris, femoribus muticis, corpore atro, thorace bituberculato, antennis rubris.
Habitat in Europa.

albinus. 66. C. breuiroſtris niger, fronte anoque albis, thorace tuberculato.
Vddm. diſſ. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tribus, elytrorum ſex.
Habitat in Europa.
Color fere Curculionis Lapathi.

lineatus. 67. C. breuiroſtris griſeus, thorace ſtriis tribus pallidioribus. *Fn. ſuec.* 450.
Habitat in Europa.

incanus. 68. C. breuiroſtris cinereus oblongus, elytris obtuſiuſculis. *Fn. ſuec.* 452.
Habitat in Europa.

chloropus. 69. C. breuiroſtris niger, antennis tibiisque ferrugineis.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pulicis.

rufipes. 70. C. breuiroſtris cinereus oblongus, pedibus rufis. *Fn. ſuec.* 453.
Habitat in Europa.

nebuloſus. 71. C. breuiroſtris oblongus canus, elytris faſciis obliquis nigris.
Fn. ſuec. 448. Curculio albo nigroque varius, proboſcide planiuſcula carinata thoracis longitudine.
Friſch. inſ. II. *p.* 32. *t.* 23. *f.* 3.
Habitat in Europa.

ater. 72. C. breuiroſtris oblongus ater, antennis rufis.
Habitat in Europa.

emeritus. 73. C. breuiroſtris niger, thorace elytriſque ſpinoſis, fronte excauata. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Facies tristis aranei. Elytra adspersa verrucis pilosis. Abdomen multum elytris tectum.

barbatus. 74. C. breuirostris ater, thorace subspinoso, elytris angulo duplici crispato.
Habitat Algiriae. *Brander.*
Magnitudo fere Scarabaei stercorarii. Corpus *totum aterrimum. Caput, Thorax, Pectus, Pedes punctis excauatis adspersa.* Elytra *coalita vix dehiscunt, ad latera inferiora punctis gibbis adspersa; supra in singulo lineae duae eleuatae punctis muricatae.* Thorax *varie excauatus, ad latera quasi spina rotundata vtrinque notabilis.*

cornutus. 75. C. breuirostris cinereus, thorace elytrisque subspinosis, capite cornuto. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Caput angulo vtrinque supra antennas et alio vtrinque supra basin; elytra quasi echinata punctis cum fasciculo pilorum adiecto.

16-punctatus. 76. C. breuirostris caerulescens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Magnitudo Crabronis. Caput sulco notatum. Abdomen etiam subtus vna alteraue macula nigra.

granulatus. 77. C. breuirostris viridis striatus punctis nigris eleuatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Magnitudo Scar. stercorarii.

abbreuiatus. 78. C. breuirostris subfuscus, elytris griseis: striis atris glabris eleuatis abbreuiatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Elytra griseo vellere quasi obducta, praeter strias et margines.

chinensis. 79. C. breuirostris griseus, elytris abbreuiatis, antennis pectinatis, podice albo.
Habitat in Pisis *omnis generis*, e China *allatis.*

apterus. 80. C. breuirostris, pedibus muticis, corpore atro, thorace spinoso, elytris coadunatis, abdomine punctato.
Habitat in India. *De Geer.*

Maxi-

76. – Curculio 6-punctatus L. 1764 (Mus. Reg. Ludov. Ulr. n° 17)

Curculio capensis L. 1764 (Mus. Reg. Ludov. Ulr. n° 18.)

Curculio verrucosus. L. 1764. Mus. Reg. Ludov. Ulr. n° 19.

Maximus. Thorax *punctatus cruce quasi inustus.* Abdomen *subtus trifariam rubro punctatam.* Corpus *nigrum.*

178. ATTELABUS. *Caput* postice attenuatum, inclinatum.
Antennae apicem versus crassiores.

Coryli. 1. A. niger, elytris rubris.
Fn. suec. 476. *It. oel.* 153. Curculio niger, elytris rubris, capite postice elongato.
Habitat in foliis Coryli, *que in cylindrum conuoluit et vtrinque claudit.*

surinamensis. 2. A. elytris apice bidentatis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Similis A. pensyluanico, minor A. coryli. Caput et Thorax *nigra.* Antennae *albo fuscoque annulatae.* Pedes *ferruginei: Femora annulo baseos albo.* Elytra *fusca striata, apice bidentata.*

pensylvanicus. 3. A. niger, elytris rubris: fascia media apicisque nigro.
Habitat in Philadelphia. *Kalm.*
Statura praecedentis omnino, sed alius et minor. Caput *depressum, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis.* Antennae *filiformes, obtusae, basi flauescentes.* Thorax *oblongus, niger, glaber.* Elytra *rufa, fascia in medio nigra et alia ad apicem.* Pedes *rufi.*

Betulae. 4. A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro.
Habitat in Betulae *foliis, que pulchre crispa rodendo reddit. Rolander.*

formicarius. 5. A. niger, elytris fascia duplici alba basi rubris. *Faun. suec.* 477.
Ionst. ins. . . *t.* 15. *List. mut. t.* 31. *f.* 1.
Rai. ins. 103. *n.* 29.
Habitat in Europa.

sipylus. 6. A. viridis, elytris fascia duplici flaua interrupta, thorace hirsuto. *M. L. V.*

Habitat in Sipylo. *Haſſelquiſt.*
Statura et magnitudo A. formicarii.

apiarius. 7. A. caeruleſcens, elytris rubris, faſciis tribus nigris.
Swamm. bibl. . . t. 26. f. 3. Reaum. inſ. 6. t. 8. f. 10.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Facies A. formicarii, ſed duplo maior. Corpus *totum atro-caeruleſcens, ſed Caput et Thorax pilis nigris pubeſcentia. Pectus et abdomen nitidius caeruleſcentia, vt et Femora poſtica, quae longiora.* Elytra *rubra, faſciis tribus margine repandis atris: quarum prima vix marginem lateralem attingit; poſtrema in ipſo apice elytri, caeruleſcens.* Antennae *nigrae, clauatae.*

mollis. 8 A. griſeus pubeſcens, elytris faſciis tribus pallidis.
Uddm. diſſ. 28. *t.* 1. *f.* 9. Curculio oblongus ruber, elytris nigris: faſcia triplici albicante.
Habitat in Europa.

Cerambоides. 9. A. ater, elytris rugoſis.
Uddm. diſſ. 26. *t.* 1. *f.* 1. Curculio maximus ater oblongus, elytris irregulariter reticulatis.
Habitat in Boleto fomentario.

Bupreſtoides. 10. A. ater, elytris neruoſis, thorace ſubgloboſo.
Fn. ſuec. 554. Bupreſtis ater.
Habitat in Europa.

179. CERAMBYX. *Antennae* attenuatae. *Thorax* ſpinoſus aut gibbus. *Elytra* linearia.

* *Thorace ſpinis lateralibus mobilibus.*

longimanus. 1. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris baſi vnidentatis apiceque bidentatis, antennis longioribus.
Sloan. iam. 2. *p.* 209. Scarabaeus Capricornus maximus nigricans, faſciis elytrorum coccineis et flauis.
Grew muſ. 163. *t.* 13. *Merian. ſurin. t.* 28.
Vincent. muſ. t. 1. *fig. infim. media.*
Roeſ inſ. 2. *ſcarab.* 2. *p.* 11. *t.* 1. *f. a.*
Habitat in America.
In altero ſexu tibiae anticae longiſſimae, vt in Scar. longimano.

2. C.

trochlearis. 2. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris fuſco canoque variis: punctis eleuatis.
Habitat in India. *De Geer.*

** * Thorace marginato dentibus lateralibus.*

cervicornis. 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corniformibus vtrinque ſpinoſis, antennis breuibus.
Sloan. iam. 2. t. 237. f. 6. *Merian. ſurin. t.* 48.
Roeſ. inſ. 2. ſcarab. 2. p. 12. t. 1. f. B. *Pet. gaz. t. 44. f. 8?*
Brown. iam. 429. t. 44. f. 8.
Habitat in America.
Antennae corpore breuiores. Thoracis dentes 3 validi. Elytra lineata.

coriarius. 4. C. thorace marginato-dentato, corpore piceo, elytris mucronatis, antennis corpore breuioribus.
Fn. ſuec. 480. Cerambyx niger, thorace planiuſculo: margine vtrinque tridentato, coleoptris piceis.
Roeſ. inſ. 2. ſcarab. 2. t. 1. f. 1. 2.
Gadd ſat. 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis et pedibus rufis.
Habitat in Betulis *putridis.*
Mas vtrinque thorace vnidentato, Femina tridentato.

cinnamomeus. 5. C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo, elytris mucronatis.
Merian. ſur. t. 24. f. 1. 2.
Habitat in America.
Thoracis denticulus lateralis poſticus validior. Elytra *colore cort. cinnamomi.*

feſtiuus. 6. C. thorace vtrinque bidentato, elytris bidentatis viridibus linea lutea.
Habitat in America. *Rolander.*
Thorax *rubro nigroque varius.* Antennae *baſi rubrae, vix corpore longiores.* Elytra *apice bidentata, viridia, ſtria duplici eleuata;* Linea *longitudinalis lutea iuxta marginem exteriorem.*

lineatus. 7. C. thorace marginato dentato, elytris nigris lineis albis, antennis compreſſis breuioribus.
Sloan. iam. 2. p. 209. t. 237. f. 34.
Brow. iam. 430. t. 43. f. 7.
Habitat in Iamaica.

ſpinibarbis. 8. C. thorace marginato ſubcrenulato, capite ſub maxillis ſpinoſo ſcabro, antennis breuibus.
Habitat in America.
Corpus nigrum. Antennae corpore breuiores.

*** *Thorace rotundato, ſpinis fixis lateralibus mucronato.*

Batus. 9. C. thorace ſpinoſo rugoſo, elytris bidentatis, antennis longis vncinato-aculeatis. *M. L. V.*
Muſ. petrop. 652. *n.* 154. Capricornus niger cornutus.
Habitat in Indiis.
Antennae articulis 1-5 *ſubtus aculeo recuruo armatis.*

Rubus. 10. C. thorace ſpinoſo, antennis ſubtus aculeatis, elytris bidentatis punctis 4 albis.
Habitat in India. *De Geer.*
Magnus. Thorax vtrinque ſpina fixa, ſubtus linea alba. Elytra laeuia, baſi punctis rugoſa, apice bidentata.

ferrugineus. 11. C. thorace ſpinoſo rugoſo, elytris faſtigatis ſubferrugineis, antennis longis.
Habitat in India.

Sentis. 12. C. thorace ſpinoſo laeui, elytris faſtigiatis biguttatis, antennis ſubtus aculeatis longioribus.
Habitat in India.
Antennae *corpore ſeſquilongiores.* Corpus *griſeum.* Elytra *antice punctis eleuatis ſubſcabra. Maculae duae albae paruae longitudinales.* Linea *alba ab antennis per latera thoracis et abdominis verſus anum ducta.*

farinoſus. 13. C. thorace ſpinoſo niger, elytris punctis albis ſparſis farinoſis.
Merian. ſurin. t. 24. *f. infima.*
Habitat in America. *De Geer.*

depreſſus. 14. C. thorace quadriſpinoſo, dorſo depreſſo, elytris nebuloſis: antice punctis eleuatis ſparſis.
Habitat in India. *De Geer.*

glaucus. 15. C. thorace quinqueſpinoſo glaucus, elytris muricatis latere faſciaque nigris, antennis longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Inſectum *ſupra albido-glaucum, ſubtus fuſcum.* Thorax *ſupra ſpinis* 4 *et quinto in medio poſterius.* Elytra *trun-*

Cerambyx barbicornis L. 1764. Mus. Reg. Ludov.
Ulr. nº 5. –

nº 9. Cerambyx dalus L. 1764. Mus. Reg. Ludov.
Ulr. - nº 6. –

truncata, vnidentata, antice echinato-muricata, lateribus nigra cum lineola, postice quasi fascia elytra secante. Antennae *corpore vix duplo longiores.*

lamed. 16. C. thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis liuidis, fascia obscura longitudinali flexuosa, antennis breuioribus.
Fn. suec. 498. Leptura nigra, elytris nigricante liuidoque variis.
Habitat in Europa.

nebulosus. 17. C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque nigris, antennis corpore longioribus. *Fn. suec.* 483. *It. gotl.* 273.
Habitat in Abietum *truncis.*

hispidus. 18. C. thorace spinoso, elytris subpraemorsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus.
Fn. suec. 484. *t.* 1. Cerambyx cinereus, elytris praemorsis nigris fasciaque alba, antennis sesquilongioribus.
Habitat in Europa.

desertus. 19. C. thorace spinoso albo-lineato, elytris bidentatis albo fasciatis, antennis longioribus. *M. L. V.*
Habitat in America.
Thorax lineis 5 *albis, quarum laterales sub thoracis margine sunt.*

succinctus. 20. C. thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia flaua, antennis longioribus compressis. *M. L. V.*
Habitat in America.

virens. 21. C. thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus vnidentatis. *M. L. V.*
Sloan. iam. 2. . . *t.* 237. *f.* 39. 40.
Brown. iam. 430. *t.* 43. *f.* 8.
Habitat in India.

moschatus. 22. C. thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.
Fn. suec. 478. Cerambyx viridi caerulescens, antennis corpus subaequantibus.

Mouff.

Cerambycis *Laruae Ligna rodunt, perforant, penetrant.*

Mouff. inf. 133. *f. vltima.* *Frifch. inf.* 13. *t.* 11.
Rai. inf. 31. *n.* 17.
Habitat in Europa.

alpinus. 23. C. thorace fpinofo, coleoptris obtufis fafcia maculisque quatuor atris, antennis longis.
It. fcan. 260. Cerambyx fubcaerulefcens, fafcia maculisque 4 nigris.
Ionft. inf. t. 15. *f.* 3. *Rob. ic.* 8.
Scheuch. itin. 1. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Heluetia.

aedilis. 24. C. thorace fpinofo: punctis quatuor luteis, elytris obtufis nebulofis, antennis longiffimis.
Fn. fuec. 479. *It. oel.* 8. Cerambyx nebulofus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 8. Capricornus rufticus.
Mouff. inf. 151. *f.* 2. *Frifch. inf.* 13. *t.* 12.
Habitat in truncis arborum Europae.

futor. 25. C. thorace fpinofo, elytris obtufis atris fubnebulofis, fcutello pallido, antennis longiffimis.
Fn. fuec. 482. Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis fparfis, antennis corpore longioribus; thorace fpinofo.
Gadd diff. 27. Cerambyx nigro nebulofus, fcutello pallido, elytris fufco aeneis.
Habitat in Europa.

cerdo. 26. C. thorace fpinofo rugofo nudo, corpore nigro, antennis longis: articulis quatuor primis clauatis.
Habitat in Italia. *M. Kaehler. in* Germania. *Forfkåhl.*
Statura praecedentis; corpus et artus nigra. Elytra apice pallidiora f. picea. Antennae corpore longiores: articulis 4 primis breuioribus clauatis f. apice rotundatis; reliquis compreffis.

textor. 27. C. thorace fpinofo, elytris obtufis conuexis atris, antennis mediocribus.
Vldm. diff. n. 29. Cerambyx fordide niger, punctis eleuatis fparfis, antennis craffis corporis longitudinem fubaequantibus.
Habitat in Europa.

Cerambyx capensis. L. 1764. Mus. Reg. Ludov. Ulr. n° 11.

fuligi-nator. 28. C. C. thorace ſubſpinoſo niger, elytris cineraſcentibus, antennis breuioribus.

Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*

Minor Ape; totus ater. Antennae *vix corporis longitudine.* Thorax *rotundatus, parce ſpinoſus.* Elytra *minus acuta, rore cinereo ſordido inquinata.*

coquus. 29. C. thorace ſubſpinoſo hirſuto, elytris obtuſis ſulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.

Habitat in Canada. *Kalm.*

Spinae thoracis villoſi potius digitis quam oculis obſeruantur.

curſor. 30. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.

Fn. ſuec. 481. Cerambyx rufus, coleoptrorum lineis tribus nigris longitudinalibus.

Habitat in Europa.

kaehleri. 31. C. thorace ſpinoſo niger, thorace elytrisque macula magna nigra.

Habitat in Italia. *M. Kaehler.*

Magnitudo media. Corpus *et artus nigra.* Thorax *ſanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra.* Elytra *ſanguinea: macula magna, ouali, nigra, vtroque elytro communi, a medio ad apices fere extenſa.* Femora *apice emarginata, acuta.* Antennae *vix corporis longitudine.*

inquiſitor. 32. C. thorace ſpinoſo, elytris nebuloſis fuſco ſubfaſciatis, antennis corpore breuioribus.

Fn. ſuec. 485. Cerambyx cinereus nigro nebuloſus, antennis corpore dimidio breuioribus, thorace ſpinoſo.

Friſch. inſ. 13. *t.* 14.

β. Fn. ſuec. 486. Cerambyx cinereus, coleoptris faſciis duabus flauis, antennis corpore dimidio breuioribus, thorace ſpinoſo.

Habitat in Europa.

fur. 33. C. thorace ſpinoſo gibboſo, coleoptris ouatis: faſcia duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.

Fn. ſuec. 487. Cerambyx teſtaceus, elytrorum faſcia duplici albida, thorace ſpinoſo.

Habi-

Antennae *Breues, quae corpore breuiores; Mediocres quae longitudine corporis; Longae quae corpore longiores ſunt, nobis dicuntur.*

Habitat in herbariis, *insectorum collectionibus*, *auibus exsiccatis*, *pellibus*, *vtensilibus*, *culinis*, *pessimus nobis hospes.*

Genere anceps ob Antennas filiformes et quod caput Dermestis more intra thoracem retrahat incuruatum.

* * * * *Thorace inermi subcylindrico.*

carcharias. 34. C. thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro punctato, antennis mediocribus. *Fn. suec.* 493.
Goed. ins. 2. *t.* 51. *List. goed. f.* 106.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 1.
Habitat in Europa.

scalaris. 35. C. thorace mutico cylindrico, coleoptris linea flaua dentata punctisque flauis, antennis mediocribus. *Faun. suec.* 494.
Habitat in Europa.
Variat linea caerulescente loco flauae.

populneus. 36. C. thorace mutico cylindrico flauo-lineato, elytris punctis quatuor flauis, antennis mediocribus.
Gadd. sat. 79. Cerambyx fusco cinereus, antennis nigro alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis.
Habitat in Europa.

cylindricus. 37. C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris fastigiatis nigris, pedibus anticis pallidis.
Roes. ins. 2. *scarab.* 2. *t.* 3.
Habitat in Europa.
Antennae vix corpore longiores.

oculatus. 38. C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris.
Uddm. diss. 31. Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris nigro cinereis punctis excauatis nigris.
Habitat in Europa.
Antennae mediocres.

zonarius. 39. C. thorace mutico cylindrico rugoso, antennis longioribus, elytris obtusis fuscis: fascia lineari albida. *M. L. V.*
Habitat in America.

* * * * *

* * * * * *Thorace inermi ſubrotundo ſ. ex globoſo depreſſo.*

ſerraticornis. — 40. C. thorace mutico ſubouali, corpore lurido fuſco, antennis compreſſis ſerratis mediocribus.
Habitat in Europa.

ruſticus. 41. C. thorace mutico ſubrotundo nudo, corpore lurido, antennis breuioribus ſubulatis.
Fn. ſuec. 492. Cerambyx fuſcus, punctis thoracinis impreſſis.
Habitat in Europa.

femoratus. 42. C. thorace inermi ſubrotundo, corpore atro, femoribus rubris, antennis mediocribus.
Habitat in Germania.
Sequenti dimidio minor, anguſtior; ſola femora rubra. Antennae vix corporis longitudine.

violaceus. 43. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore violaceo, antennis mediocribus.
Fn. ſuec. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clauatis.
Gadd. diſſ. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris caeruleſcentibus.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 1.
Habitat in Europa.

auratus. 44. C. thorace dente laterali depreſſo viridi-inauratus, antennis nigris, fem

curculioides. 44 a. C. thorace mutico: ocellis quatuor nigris elytrisque sesquialteris, antennis mediocribus. Vide pag. 822.
Habitat in Germania. Berg Isacson.
Statura et magnitudo Curculionis abietis. Thorax Elytraque nebulosa; strigis flavis, sparsis, undatis. Ocelli 4 supra thoracem, quorum posteriores minores, prioribus approximati; Elytra singula in medio Ocello atro iride lutea et anterius ocello dimidiato minus evidenti.

lem vix dentibus duobus vtrinque excauatus. Scutellum *laeue, longius quam in reliquis.* Elytra *laeuia, nigra,*

* * * * * *Thorace inermi ſubrotundo ſ. ex globoſo depreſſo.*

ſerraticornis. — 40. C. thorace mutico ſubouali, corpore lurido fuſco, antennis compreſſis ſerratis mediocribus.
Habitat in Europa.

ruſticus. 41. C. thorace mutico ſubrotundo nudo, corpore lurido, antennis breuioribus ſubulatis.
Fn. ſuec. 492. Cerambyx fuſcus, punctis thoracinis impreſſis.
Habitat in Europa.

femoratus. 42. C. thorace inermi ſubrotundo, corpore atro, femoribus rubris, antennis mediocribus.
Habitat in Germania.
Sequenti dimidio minor, anguſtior; ſola femora rubra. Antennae vix corporis longitudine.

violaceus. 43. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore violaceo, antennis mediocribus.
Fn. ſuec. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clauatis.
Gadd. diſſ. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris caeruleſcentibus.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 1.
Habitat in Europa.

auratus. 44. C. thorace dente laterali depreſſo viridi-inauratus, antennis nigris, femoribus poſticis caeruleis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis *C. violaceo.* Caput *et* Thorax *viridi-inaurata.* Dens thoracis *vtrinque poſtice a baſi ſinu excauatus.* Elytra *rubro-viridi-aurata.* Antennae *nigrae, vix corpore longiores.* Abdomen *et totum corpus ſubtus viridi-aeneum.* Pedes *purpurei: Femora poſtica caerulea.*

ſtigma. 45. C. thorace ſubmutico ſubrotundo excauato punctato, corpore atro, elytris laeuibus: ſtigmate albo.
Habitat in America. *Rolander.*
Totus *niger. Thorax hemiſphaericus, ſubmarginatus, punctis numeroſis excauatus, poſtice ad angulum lateralem vix dentibus duobus vtrinque excauatus.* Scutellum *laeue, longius quam in reliquis.* Elytra *laeuia nigra,*

nigra, ſingula pone ſcutellum lineola extrorſum obliqua alba.

ſtriatus. 46. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore nigro, elytris ſtriatis, antennis breuibus.
Habitat in Europa.

teſtaceus. 47. C. thorace mutico ſubrotundo glabro, corpore teſtaceo, antennis mediocribus. *Fn. ſuec.* 491.
Habitat in Europa.

bajulus.
baiulus. 48. C. thorace mutico ſubrotundo villoſo, tuberculis duobus, antennis breuibus.
Fn. ſuec. 489. Cerambyx nigricans, thorace villoſo cinereo, punctis duobus glabris.
Friſch. inſ. 13. *t.* 10.
β. Fn. ſuec. 490. Cerambyx teſtaceus, thorace villoſo cinereo lineolis duabus glabris.
Habitat in Europa; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

fennicus. 49. C. thorace mutico ſubrotundo tuberculis ſubferrugineo obſoletis, elytris violaceis, antennis longiuſculis.
Vddm. diſſ. 33. Cerambyx elytris nigro caeruleis apice abdominis ferrugineo.
Habitat in Europa.

vndatus. 50. C. thorace mutico ſubrotundo tuberculato, elytris faſciis duabus vndulatis, antennis ſubmediocribus. *Fn. ſuec.* 488.
Habitat in Europa.

ſanguineus. 51. C. thorace mutico ſubrotundo elytrisque ſanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus.
Habitat Vpſaliae *in parietibus. Iſac. Vddman.*
Statura omnino C. Baiuli, at Thorax ſupra Scutellum. Elytra, Anus omnino ſanguinea, tomento vix conſpicuo; reliqua atra. Thorax ſupra magis lateribus depreſſus, quam baiulus.

caſtaneus. 52. C. thorace mutico ſubrotundo, corporeque nigro, elytris antennis pedibusque ferrugineis, antennis breuioribus.
Habitat in Suecia.
Magnitudo C. vndati, ſed paulo anguſtior. Femora poſtica nigra Latera thoracis parum rubra. Antennae corpore breuiores. Affinis C. ruſtico, ſed minor.

180. LE-

180. LEPTVRA. *Antennae* fetaceae.
Elytra apicem verfus attenuata.
Thorax teretiufculus.

* *Thorace ouato f. antrorfum oblongiufculo anguftiore. Elytris apice truncatis.*

aquatica. 1. L. deaurata, antennis nigris, femoribus pofticis dentatis. *Fn. fuec.* 509.
Rai. inf. 100. Cantharis arundines frequentans.
β. Leptura fubaeneo-violacea, femoribus pofticis dentatis. *Fn. fuec.* 510.
Habitat in plantis aquaticis, *Nymphaeis*, *Caricibus*, Phellandrio, *cuius radici adhaeret pupa intra globum brunneum.*

melanura. 2. L. nigra, elytris rubefcentibus liuidisue apice nigris. *Fn. fuec.* 499.
Frifch. inf. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabaeus arboreus maior violaceo ruber.
Rai. inf. 499. Cerambyx niger, elytris flauis extremitatibus nigris.
Pet. gaz. t. 30. *f.* 5. Capricornus exiguus, vaginis rubentibus apice nigro.
Gadd. diff. 27. Leptura thorace nigro nitido, elytris obfolete fordideque flauefcentibus.
Habitat in Europa.

rubra. 3. L. nigra, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fn. fuec.* 500.
Fn. fuec. 497. Leptura nigra, thorace elytrisque rufis.
Frifch. inf. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabaeus arboreus maior purpureo-ruber.
Habitat in Europa.

virens. 4. L. viridi-flaua, antennis luteo viridique variis. *Faun. fuec.* 496.
Habitat in Europa.

fericea. 5. L. viridi-caerulea, elytris fubfaftigiatis.
Habitat in Europa.

4-maculata. 6. L. nigra, elytris liuidis: maculis quatuor nigris. *Fn. fuec.* 502.
Habitat in Europa.

meridiana. 7. L. nigra, abdomine pedibus basique elytrorum flauis.
Habitat in Germania. *Forskåhl.*
Statura L. melanurae, sed maior; basis antennarum rufa. Articuli pedum apice nigri. Elytrorum apices praemorsi.

interrogationis. 8. L. nigra, elytris liuidis: fascia longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris.
Vdd. diss. 35. *t.* 1. *f.* 2. Leptura nigra, elytris fusco flauis: maculis octo nigris.
Habitat in Europa.

6-maculata. 9. L. nigra, coleoptris testaceis: maculis sex nigris margine connexis. *Fn. suec.* 504.
Habitat in Europa.

4-fasciata. 10. L. nigra, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris. *Fn. suec.* 505.
Habitat in Europa.

attenuata. 11. L. elytris fastigiatis attenuatis fuluis: fasciis quatuor nigris, pedibus testaceis.
Habitat in Europa.

nigra. 12. L. elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdomine rufo.
Habitat in Europa.

* * *Thorace subgloboso, nec antice attenuato. Elytris apice obtusis, nec truncatis.*

virginea. 13. L. thorace globoso nigro, elytris violaceis, abdomine rufo.
Gadd. diss. 26. Leptura nigra, elytris caerulescentibus, toto abdomine rubro.
Habitat in Europa.

collaris. 14. L. thorace globoso abdomineque rubris, elytris nigris.
Habitat in Europa.

rustica. 15. L. thorace globoso tomentoso, elytris cinereis: fasciis linearibus albidis vndatis.
Habitat in Europa.

mystica. 16. L. thorace globoso tomentoso, elytris fusco-cinereis antice rufis: fasciis linearibus arcuatis lataque canis.
Habitat in Europa.

17. L.

necydalea. 17. L. thorace fubglobofo, elytris fubulatis mucronatis glauco-aureis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis L. aquaticae. Elytra *attenuata et vtre fubulata, glaberrima, glauco-flauefcentia, margine purpurafcente.* Caput *nigrum.* Antennae *filiformes, nigrae, corpore* $\frac{1}{2}$ *breuiores.* Femora *clauata.* Abdomen *nigrum, teres vt ichneumoni, incifuris margine albis.*

detrita. 18. L. thorace globofo nigricante, elytris fufcis: fafciis quatuor transuerfis flauis, pedibus rufis.
Vddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo rufus, elytris nigro cinereis punctis excauatis nigris.
Habitat in Europa.

arcuata. 19. L. thorace globofo nigro, elytris nigris: fafciis linearibus flauis: tribus retrorfum arcuatis, pedibus ferrugineis.
Frifch. inf. 12. *t.* 3. *ic.* 4. *f.* 1. Scarabaeus arboreus luteo pictus.
Vddm. diff. 30. Cerambyx nigris elytris: fafciis 4 flauis arcuatis.
Habitat in Europa.

arietis. 20. L. thorace globofo nigro, elytris nigris: fafciis flauis: fecunda antrorfum arcuata, pedibus ferrugineis.
Fn. fuec. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis transuerfis flauis, pedibus teftaceis.
Rai. inf. 82. *n.* 22. Scarabaeus niger, lineolis luteis pulchre variegatus.
Frifch. inf. 12. *t.* 3. *ic.* 5. *f.* 3. *Lift. mut. t.* 31. *f.* 1.
Habitat in Europa.

praeufta. 21. L. thorace fubglobofo fufco, elytris flauis: apice nigris, pedibus quatuor pallidis.
Fn. fuec. 506. Leptura nigra, elytris flauis apice nigris.
Habitat in Europa.

linearis. 22. L. thorace ouato, corpore cyaneo lineari, antennis longioribus. *M. L. V.*
Habitat in India.
Antennae corpore fefquilongiores. Variat *femoribus clauatis et linearibus.*

181. CANTHARIS. *Antennae* setaceae.
Elytra flexilia.
Thorax planiusculus.
Abdominis latera plicato-papillosa.

* *Clypeo semiorbiculato, antice rotundato. Femina aptera.*

Noctiluca. 1. C. oblonga nigra, thorace testaceo margine laterali nigro. *Fn. suec.* 584.
Aldrov. ins. 492. *Columm. ecphr.* I. *f.* 38. *t.* 36.
Mouff. ins. 109. *f.* I. 2. *Ionst. ins. t.* 14. *f.* 2.
Rai. ins. 78. 79. *Bradl. nat.* 26. *f.* 3.
Vddm. diss. 47.
Habitat in Europae iuniperetis *graminosis.*
Corpus nigrum. Elytra punctis excauatis, vix conspicuis. Thorax testaceus totus.

Pyralis. 2. C. oblongiuscula fusca, elytris margine rufescentibus, thoraceque intra marginem purpurascente.
Habitat in America *septentrionali.*

Lampyris. 3. C. ouata, elytris fuscis: macula marginali triangulari flaua.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus *thoracis flauus; macula fusca in fronte.* Elytra *fusca macula flaua in medio marginis lateralis.* Anus *subtus apice flauus.*

ignita. 4. C. ouata, elytris fuscis: macula marginali ouata lutea.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus *antice maculis* 2 *fuscis.* Corpus *fuscum.* Alae *nigrae.* Abdomen *totum subtus flauum.*

lucida. 5. C. oblonga, elytris fuscis margine exteriore luteis, abdomine toto subtus flauo.
Habitat in America.
Simillima C. noctilucae, sed pallidior, et Abdomen *totum flauum.* Antennae *et* Caput *nigra.*

phosphorea. 6. C. oblonga subtestacea, abdomine atro: postice flauissimo.
Habitat in America. *Rolander.*
Abdominis *segmenta duo vltima flauissima, porisque duobus pertusa.* Antennae *nigrae.*

7. C.

Cantharis rostrata L. 1764. — Mus. Reg. Ludov.
Ulr. n° 2.

maurita- 7. C. elytris liuidis, corpore flauo.
nica. *Habitat in* Algiria. *E. Brander.*
Duplo maior prima. Clypeus s. thorax, Pectus, Abdomen obsolete flaua. Elytra exolete subfusca. Femina s. Aptera triplo maior nostrate cum puncto flauo ad angulum anteriorem cuiusuis segmenti corporis.

chinensis. 8. C. elytris testaceis apice nigris. *Osb. iter.* 224. *
Habitat in Asia.

italica. 9. C. elytris fuscis, thorace rufo: medio nigro.
Habitat in Italia. *I. Rathgeb. Equ.*
Minor reliquis. Fusca sunt Elytra, Caput, Antennae, Abdomen, exceptis 2 vltimis segmentis flauis. Thorax rufus medio macula nigra. Pectus, et Pedes lutei. Femina nigra, singulo segmento supra ad angulum marginalem macula testacea; in segmentis tribus primis maioribus.

* * *Clypeo planiusculo vtrinque truncato s. quadrato: lateribus rotundatis marginatis.*

fusca. 10. C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fuscis. *Fn. suec.* 586. *It. oel.* 38.
Rai. ins. 84. *n.* 29. *et* 101. *n.* 2.
Frisch. ins. 12. *t.* 3. *icon.* 6. *f.* 5.
Habitat in Europa *frequens.*
Saeuit saepe in propriam speciem.

liuida. 11. C. thorace marginato, tota testacea.
Fn. suec. 585. C. elytris testaceis, thorace rubro immaculato.
Rai. ins. 84. *n.* 26. Cantharus sepiarius maior e rufo flauicans.
Habitat in Europa.

rufa. 12. C. thorace marginato, tota rufa, epigastrio alisque nigris.
Habitat in Europa.

sanguinea. 13. C. thorace marginato: macula nigra, tota rubra, elytris sanguineis.
Fn. suec. 587. Cantharis elytris rubris, thorace rubro macula nigra.

Cantharidis *Laruae, exceptis primis parentum similibus, etiamnum ignotae.*

Rai. inſ. 101. *n.* 4. *Friſch. inſ.* 12. *t.* 3. *ic.* 7. *f.* 2.
Habitat in Europa.

obſcura. 14. C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris.
Habitat in Europa.
Similis C. fuſcae, ſed duplo minor; abdominis vltima ſegmenta ſubtus non rubra, ſed nigra, quamuis latera ſegmentorum rufa. Thorax non rufus macula media fuſca, ſed niger ſolis marginibus lateralibus rubris.

lateralis. 15. C. thorace marginato rubro, corpore fuſco, elytris margine exteriore flaueſcentibus.
Habitat in Europa.

aenea. 16. C. thorace marginato, corpore viridi-aeneo, elytris extrorſum vndique rubris. *Fn. ſuec.* 588.
Rai. inſ. 77. Scarabaeus minor, corpore longiuſculo, elytris rubicundis.
Schaeff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 10, 11.
Habitat in Europa.

bipuſtulata. 17. C. thorace marginato, corpore aeneo-viridi, elytris apice rubris. *Fn. ſuec.* 589. *It. oel.* 127.
Rai. inſ. 101. *n.* 7.
Habitat ſaepe in Caricibus, *Larua rapax minorum inſectorum.*

pedicularia. 18. C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris.
Habitat in Europa.
Pediculo aequalis, quater minor praecedente.

faſciata. 19. C. thorace marginato vireſcente, elytris nigris: faſciis duabus rubris. *Fn. ſuec.* 590.
Habitat in Europa.

biguttata. 20. C. thorace marginato atro, elytris nigris apice flauis. *Fn. ſuec.* 591.
Habitat in Europa.

minima. 21. C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fuſco, elytris apice flauis. *Fn. ſuec.* 592.
Fn. ſuec. 598. Necydalis elytris apice puncto flauo.
Habitat in Europa.

teſtacea. 22. C. thorace marginato flauo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque liuidis.
Fn. ſuec. 593. Cantharis nigra, elytris liuidis.
Habitat in Europa.

pectinata. 23. C. atra, clypei lateribus baſique exteriore elytrorum luteis, antennis pectinatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennae *atrae, pectinato-ſerratae.* Elytra *atra, ſtriata punctis excauatis.*

ſerrata. 24. C. flaueſcens, elytris ſtriatis: faſciisque tribus nigris, antennis ſerratis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennae *compreſſae, ſerratae, nigrae, longitudine corporis.*

tropica. 25. C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris faſcia alba, antennis pectinatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Elytra lata, ſubmembranacea, apicem verſus lateriora et rotundata.

pectinicornis. 26. C. thorace orbiculato, elytris rufo-teſtaceis, antennis pectinatis.
Habitat in Europa.

* * * *Thorace teretiuſculo.*

caerulea. 27. C. thorace teretiuſculo, corpore caeruleo.
Habitat in Europa.

viridiſſima. 28. C. thorace teretiuſculo, corpore viridi.
Habitat in Europa.
Haec dimidio praecedenti minor, cum qua conuenit figura thoracis ſubcylindrica ad Cicindelas accedente, ſed neque oculi prominentes, neque maxillae exſertae, neque curſus celer et expeditus.

naualis. 29. C. thorace teretiuſculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.
It. Wgoth. 153. *t.* 2.
Habitat intra Quercus *lignum.*

melanura. 30. C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris.
Habitat in Europa.

182. ELATER. *Antennae* setaceae.
Corpus dorso impositum exsiliens mucrone thoracis e foramine abdominis resiliente.

oculatus. 1. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 10. *f.* 4. Scarabaeus elasticus maior, capite bimaculato.
Act. anglic. 246. *p.* 396. *n.* 13. *et* 271. *p.* 842. *n.* 32.
Habitat in America *septentrionali.*

noctilucus. 2. E. thoracis lateribus macula flaua glabra. *M. L. V.*
Sloan. iam. 2. *p.* 206. *t.* 237. *f.* 1. Scarabaeus medius fuscus, thorace angulato lucem emittente.
Brown. iam. 432. *t.* 44. *f.* 10. Elater maior fuscus phosphoricus.
Habitat in America.
Thoracis ocellis noctu lucet vti Cantharis noctiluca et Cicada laternaria.

phosphoreus. 3. E. fuscus, thorace postice maculis duabus flauis glabris.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis praecedenti, sed dimidio minor. Antennae *setaceae.* Elytra *pilis adpressis fusca, striata.* Maculae *s. puncta lutea thoracis, non ad latera, sed intra marginem posticum s. inter dentes thoracis posticos, noctu etiam lucent.*

brunneus. 4. E. thorace nigro vtrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis.
Habitat in Europa.

syriacus. 5. E. thorace rufo, elytris fascia duplici alba, corpore nigro. *M. L. V.*
Habitat in Syria. *Hasselquist.*

cruciatus. 6. E. thorace nigro lateribus ferrugineis, coleoptris flauis: cruce nigra margineque nigro.
Habitat in Europa.

linearis. 7. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris testaceis linearibus.

Fn.

Fn. ſuec. 582. Elater thorace rubro, elytris griſeis.
Vddm. diſſ. 46. Elater canthariformis niger, ano rufo, elytris ex rufo pallide fuſcis ſtriatis.
Habitat in Europa.

ruficollis. 8. E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corporeque nigris.
Fn. ſuec. 576. Elater niger, thorace rubro.
Habitat in Europa.

meſomelus. 9. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore elytrisque nigris.
Habitat in Europa.
Antecedenti paulo maior. Pectus in medio nigrum. Anus flauus. Thorax rugis aliquot impreſſis.

caſtaneus. 10. E. thorace teſtaceo pubeſcente, elytris flauis apice nigris, corpore atro. *Fn. ſuec.* 573.
Liſt. loqu. 387. Scarabaeus ex fuſco rufeſcens ſ. caſtaneus.
Habitat in Europa.

ferrugineus. 11. E. corpore toto ferrugineo.
Habitat in Suecia.
Reliquis noſtratibus maior, Thorace *obſcure ferrugineo.* Antennae *ſerratae, thorace paullo longiores.*

ſanguineus. 12. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Faun: ſuec.* 574.
Habitat in Europa.

balteatus. 13. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, corpore nigro. *Fn. ſuec.* 580.
Rai. inſ. 78. *n.* 13. Scarabaeus minor, longo et anguſto corpore, elytris bicoloribus e fuluo et nigro, ſaltatrix.
Habitat in Europa.

marginatus. 14. E. thorace ſubfuſco, elytris teſtaceis margine vndique nigris.
Habitat in Europa.

ſputator. 15. E. thorace fuſco nitido, elytris teſtaceis, corpore nigro.

Elateris *Laruae etiamnum latent.*

Fn. ſuec. 583. Elater niger elytris fuſcis, antennis pedibusque rufis.
Habitat in Europa.

obſcurus. 16. E. thorace fuſco obſcuro, elytris obſcure teſtaceis.
Habitat in Europa.
Simillimus praecedenti, ſed latior antennisque breuioribus.

triſtis. 17. E. thorace atro nitido, elytris baſi margineque exteriore liuidis.
Habitat in Europae *lignis putridis.*

faſciatus. 18. E. thorace nigricante, elytris nigricantibus: faſcia alba vndulata.
Habitat in Europa.

murinus. 19. E. thorace obſcure cinereo, elytris cinereo-nebuloſis. plantis rufis.
Habitat in Europa.

teſſellatus. 20. E. thorace obſcure aeneo, elytris fuſcis: maculis pallidioribus confertis, vnguibus rubris.
Gadd. ſat. 80. Elater niger, pilis minimis flauo-aeneis iunctim intermixtus.
Habitat in Europa.

aeneus. 21. E. thorace elytrisque caeruleſcenti-aeneis, pedibus ſanguineis.
Fn. ſuec 578. Elater viridi-aeneus, pedibus fuluis.
Habitat in Europa.

pectinicornis 22. E. thorace elytrisque aeneis, antennis pectinatis.
Fn. ſuec. 575. Elater fuſco-viridi-aeneus.
Liſt. loqu. 387. *mut. t.* 17. *f.* 14. Scarabaeus nigro-vireſcens, corniculis altero tantum verſu pectinatis.
Habitat in Europa.

niger. 23. E. thorace elytris pedibus corporeque nigris.
Fn. ſuec 577. Elater totus nigro-fuſcus.
Habitat in Europa.

minutus. 24. E. thorace nigro nitido, elytris nigris obſcuris.
Habitat in Europa.
Magnitudo vix dupla Pediculi.

Cicindela capensis L.? 1764. (Mus. Reg. Ludov. Ulr. nº 1.

183. CICINDELA.

Antennae ſetaceae.
Maxillae prominentes, denticulatae.
Oculi prominuli.
Thorax rotundato-marginatus.

campeſtris. 1. C. viridis, elytris punctis quinque albis. *Fn. ſuec.* 548.
Mouff. inſ. 145. *f. infima:* *Ionſt. inſ. t.* 16.
Liſt. loqu. 386. *mut. t.* 17. *f.* 12.
Habitat in Europae *campis arenoſis.*

hybrida. 2. C. ſubpurpuraſcens, elytris faſcia lunulisque duabus albis.
Habitat in Europa.

germanica. 3. C. viridis, elytris punctis duobus albis cum lineola apicum.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Simillima C. campeſtri, ſed triplo minor, tota aeneo-viridis. Elytra *viridia apice lineola albicante et punctis 2 albis ad marginem exteriorem.*

ſyluatica. 4. C. nigra, elytris faſcia punctisque duobus albis.
Fn. ſuec. 549. Cicindela atra, coleoptris maculis ſex faſciaque albis.
Habitat in Europae *Pinetis.*

maura. 5. C. nigra, elytris punctis ſex albis: tertio et quarto confluentibus.
Habitat Algiriae. *E. Brander.*
Statura C. campeſtris. Frons alba. Elytra punctis 6 *albis longitudinalibus ad marginem exteriorem: ſed* 3 *et* 4 *transuerſe poſitis confluentibus.*

riparia. 6. C. viridi-aenea, elytris punctis latis excauatis. *Fn. ſuec.* 550. *It. oel.* 38. 121.
Liſt. loqu. 385. Scarabaeus paruus inauratus.
Habitat in Europae *humentibus.*

7. C.

Cicindelae *inſectorum Tigrides veloces, laruis etiamnum nobis latent,*

aquatica. 7. C. aenea nitida.
Fn. ſuec. 558. Bupreſtis fuſco-aenea nitida, thorace ſubmarginato.
Liſt. mut. t. 31. *f.* 13.
Habitat in Europae *aquis.*

184. BVPRESTIS. *Antennae* ſetaceae longitudine thoracis. *Caput* dimidium intra thoracem retractum.

* *Elytris faſtigiatis.*

gigantea. 1. B. elytris faſtigiatis bidentatis rugoſis, corpore inaurato. *M. L. V.*
Sloan. iam. 2. *p.* 210. *t.* 236. *f.* 1, 2. Cantharis maxima, elytris cuprei coloris ſulcatis.
Mer. ſur. t. 50. *f. infima.* *Grew. muſ.* 165. *t.* 13.
Habitat in America, Aſia.

8-guttata. 2. B. elytris faſtigiatis muticis maculis quatuor albis, corpore caeruleo.
It. ſcan. 23. *Vddm. diſſ.* 42.
Habitat in Oceano ad Norvegiam.
Magnitudine *cedit noſtratibus maioribus.* Antennae *nigrae longitudine thoracis.* Caput *nigrum aut caeruleum, lineola alba ante oculos.* Thorax *niger aut caeruleus margine albo.* Elytra *nigra aut caerulea ſtriata, obtuſiſſima, maculis octo albis longitudinaliter digeſtis.* Abdomen *caeruleum cum linea alba vtrinque verſus baſin transuerſa, et in ſingulo ſegmento vtrinque par punctorum alborum, vt ſint ſub abdomine maculae* 18 *albae.* Pedes *caerulei cum puncto albo in femoribus quatuor poſterioribus.* Variat *colore caeruleo, nigro, aureo absque vel cum maculis.*

* * *Elytris verſus apicem ſerratis.*

ignita. 3. B. elytris ſerratis, thorace impreſſo, corpore inaurato, tibiis teretibus. *M. L. V.*
Grew. muſ. 166. *t.* 13. Beetle.
Pet. gaz. t. 20. *f.* 8. *vel t.* 48. *f.* 5?
Habitat in Indiis.
Elytra apice imprimis colore auri candefacti.

4. B.

Bupreſtes *pleraeque in aquoſis et ſub aqua degunt.*

ſtricta. 4. B. elytris ſerratis ſulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Thorax a tergo minime impreſſus.

ſternicornis. 5. B. elytris ſerrato-tridentatis, thorace punctato, pectore antrorſum mucronato: corpore inaurato. *M. L. V.*
Grew. muſ. 167. *t.* 13. Carabus orientalis craſſus.
Habitat in India.
Elytra baſi notata puncto depreſſo latiore, colore variant.

mariana. 6. B. elytris ſerratis longitudinaliter rugoſis: maculis duabus impreſſis, thorace ſulcato.
Fn. ſuec. 557. Bupreſtis aeneo-nitida ſupra cinerea, coleoptris apice attenuatis.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 2. Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis ſulcatis ſignaturis flaueſcentibus notatis.
Habitat in Europa, America.

chryſoſtigma. 7. B. elytris ſerratis longitudinaliter ſulcatis, maculis duabus aureis impreſſis, thorace punctato.
Fn. ſuec. 556. Bupreſtis fuſco-aenea, elytris maculis aeneis impreſſis.
Habitat in Europa.

ruſtica. 8. B. elytris ſtriatis, thorace punctato.
Fn. ſuec. 555. Bupreſtis viridi-aenea immaculata.
Habitat in Europa.

* * * *Elytris integris.*

faſciculoris. 9. B. elytris integerrimis ſtriatis: punctis faſciculato-villoſis, corpore inaurato hirſuto. *M. L. V.*
Seb. muſ. 2. *p.* 22. *t.* 20. *f.* 5. Scarabaeus amboinenſis.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 5. Scarabaeus obſcure viridis aureus papillis pilis albis obſitis vndique hirtus.
Habitat in India.
Elytra punctis quintuplici ſerie digeſtis, barbato-faſciculatis.

hirta. 10. B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirſuto. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Thorax et Elytra hirta.

11. B.

nitidula. 11. B. elytris integerrimis, thorace marginato vtrinque depreſſo, corpore nitidiſſimo.
Habitat in Europae *aquoſis.*
Magnitudo Culicis. Corpus vndique nitidiſſimum et colore varians e viridi, caeruleo aut aureo.

bimaculata. 12. B. elytris integerrimis ſtriatis macula rubra, corpore fuſco viridi. *M. L. V.*
Habitat in India.
Elytra ſtriis eleuatis glabris cum interiectis minoribus crenulatis.

triſtis. 13. B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

cuprea. 14. B. elytris integerrimis, thoracis lateribus ſcabris, ſcutello tuberculari, corpore cupreo laeui. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Scutelli loco punctum prominens.

nobilis. 15. B. elytris integerrimis: faſciis linearibus duabus vndatis inauratis, corpore fuſco. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

4-punctata. 16. B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impreſſis, corpore obſcuro.
Fn. ſuec. 559. Bupreſtis atra, thorace punctis impreſſis.
Habitat in Europa.

minuta. 17. B. elytris integerrimis, transuerſe rugoſis, thorace ſubtrilobo laeui, corpore ouato.
Habitat in Europa.

viridis. 18. B. elytris integerrimis linearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato.
Habitat in Europa.

linearis. 19. B. lineari-oblonga murino-aenea, thorace poſtice trilobo.
Habitat in America. *Rolander.*

185. DY-

185. DYTISCVS. *Antennae* ſetaceae aut clauato-perfoliatae.
Pedes poſtici villoſi, natatorii, ſubmutici.

* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore laeui piceo acuminato.
Fn. ſuec. 561. Dytiſcus antennis perfoliatis fuſcis.
Lyonnet leſſ. tab. 1. *f.* 15. 16. 12.
Habitat in Europa.
Nidus natans mucrone eminente inſtructus.

caraboides. 2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro ſtriis aliquot recuruis.
Fn. ſuec. 562. Dytiſcus antennis perfoliatis nigris, elytris laeuibus.
Roeſ. aqu. 1. *t.* 4. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

fuſcipes. 3. D. antennis perfoliatis, elytris ſtriatis margine liuidis, pedibus fuſcis. *Fn. ſuec.* 563.
Habitat in Europae *Aquis.*

* * *Antennis ſetaceis.*

latiſſimus. 4. D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flaua. *Fn. ſuec.* 564.
Friſch. inſ. 2. *t.* 7. *f.* 1, 2. Scarabaeus aquaticus magnus niger margine luteo.
Habitat in Europae *Aquis.*

marginalis. 5. D. niger, thorace elytrorumque margine flauis. *Fn. ſuec.* 565.
Rai. inſ. 93. *n.* 1. *Mouff. inſ.* 164. *f. bona.*
Aldr. inſ. 707. *Liſt. mut. t.* 5. *f.* 2.
Roeſ. inſ. 2. *aquat.* 2. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 9. 10.
Habitat in Europae *Aquis.*

ſtriatus. 6. D. fuſcus, elytris transuerſe ſubtiliſſime ſtriatis.
Habitat in Europae *aquoſis.*

fuſcus. 7. D. fuſcus, elytris transuerſe ſubſtriatis.
Habitat in Europae *Aquis.*

8. D.

Dytiſci *Laruae ſubaquaticae ſunt voraciſſimi aquatilium Crocodili. Volatilia noctu exeunt volitantque ad alias aquas.*

cinereus. 8. D. cinereus, elytrorum margine thoracisque medietate flauis. *Fn. ſuec* 566.
Hoffn. inſ. 2. *t.* 12. *Liſt. mut. t.* 5. *f.* 1.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 1. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Europae *Aquis.*

ſemiſtria-tus. 9. D. fuſcus, elytris feminae ſulcis dimidiatis decem villoſis.
α. Dytiſcus ſupra fuſcus, ſubtus ater. *Fn. ſuec.* 563.
β. Dytiſcus elytris ſtriis viginti dimidiatis. *Fn. ſuec.* 567.
Rai. inſ. 94. *n.* 2. Hydro-Cantharus elytris ſtriatis ſ. canaliculatis.
Friſch. inſ. 2. *t.* 7. *f.* 4. *Roeſ. inſ.* 2. *aqu.* 1. *t.* 1. *f.* 10.
Habitat in Europae *Aquis.*

ſulcatus. 10. D. elytris ſulcis decem longitudinalibus. *Fn. ſuec.* 569.
Friſch. inſ. 13. *p.* 13. *t.* 7. *Roeſ. aquat.* 1. *t.* 3. *f.* 7.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 2. *A.*
Rai. inſ. 569. Hydrocantharus minor, corpore rotundato plano.
Habitat in Europae *Aquis.*

erythrocephalus.

erythroce-phalus. 11. D. ouato-oblongus niger, capite pedibusque rufis. *Fn. ſuec.* 570.
Habitat in Europae *Aquis.*

macula-tus. 12. D. ouatus niger, thorace nigro faſcia pallida, elytris albo-maculatis.
Vddm. diſſ. 43.
Habitat in Europae *Aquis.*

minutus. 13. D. elytris fuſcis baſi lateribusque pallidis, thorace flauo immaculato, corpore ouato.
Habitat in Europae *aquoſis.*
Elytra punctis vix conſpicuis adſperſa.

* * * *Antennis clauatis.*

natator. 14. D. ouatus glaber, antennis capite breuioribus obtuſis. *Fn. ſuec.* 572.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 9. Scarabaeus niger ſupra aquam velociter circumnatans.

Rai.

Maribus pedum anteriorum plantae hemiſphaericae, Feminis ſaepius elytra ſulcata.

Rai. inſ. 87. *n.* 9. Scarabaeus v ſubrotundus e caeruleo viridi ſplendente vndique tinctus.
Roeſ. app. I. *p.* 195. *f.* 31.
Habitat in Europae *lacubus, curſitans ſupra aquam velociſſime; in* America. *Kalm.*

Scarabaeoides. 15. D. oualis conuexus ater laeuiſſimus, antennis filiformibus triarticulatis.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* I. *t.* 4.
Habitat in Europae *aquis.*
Magnitudo Scarabaei.

186. CARABVS. *Antennae* ſetaceae.
Thorax obcordatus apice truncatus, marginatus.
Elytra marginata.

* *Maiores.*

coriaceus. 1. C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis ſubrugoſis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Inter maximos Europaeos numerandus. Totus *ater, laeuis.* Elytra *absque ſulcis ex punctis confuſis excauatis confluentibus confertis.* Antennae *corpore breuiores.*

granulatus. 2. C. apterus, elytris longitudinaliter punctatis.
Fn. ſuec. 511. Carabus ater, elytris conuexe punctatis ſtriatisque.
β. Carabus niger, elytris ſubuireſcentibus conuexe punctatis ſtriatisque. *Fn. ſuec.* 512.
γ. Carabus purpuraſcenti-niger, elytris conuexe punctatis ſtriatisque. *Fn. ſuec.* 513.
Rai. inſ. 96. *n.* 2. Cerambyx purpurea punctata.
Liſt. mut. t. 18. *f.* 4. *Hoffn. inſ.* 2. *t.* 3.
Habitat in Lignis *putridis.*

leucophthalmus. 3. C. apterus, elytris laeuibus: ſtriis obſoletis octonis.
Fn. ſuec. 515. Carabus ater, elytro ſingulo ſtriis octo.
Habitat in Europa.
Thorax, ratione magnitudinis inſecti, minor quam in reliquis.

4. C.

Carabi *Laruae ſaepe intra Ligna putrida, muſcos, terram etc. degunt; Volatilia vero inſectorum imprimis Laruarum Leones ſunt, curſu feſtinantes.*

nitens. 4. C. apterus, elytris porcatis: ſulcis ſcabriuſculis inauratis.
Fn. ſuec. 517. *et* 518. *It. oel.* 96.
Rai. inſ. 96. *n.* 6. Cerambyx dorſo in longas rugulas diuiſo, omnium pulcherrimus.
Habitat in Europae *ſyluis.*

hortenſis. 5. C. apterus, elytris porcatis: punctis aeneis excauatis triplici ſerie.
Habitat in Europae *ſyluis, hortis.*

violaceus. 6. C. alatus, elytris laeuiuſculis nigris margine aureo, thorace ſubuiolaceo. *Fn. ſuec.* 516.
Friſch. inſ. 13. *t.* 23. Scarabaeus terreſtris nigricans.
Rai. inſ. 96. *n.* 1. Scarabaeus maior, corpore oblongo, e purpura nigricans.
Habitat in Europae *ſyluis.*

cephalotes. 7. C. apterus, elytris atris laeuibus, thorace exſerto oblongo.
Friſch. inſ. 13. *p.* 25. *t.* 22. Scarabaeus.
Habitat in Europa.

inquiſitor. 8. C. elytris ſtriatis viridi-aeneis: punctis triplici ordine.
Roland. act. Stockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 3. Carabus alatus viridi-aeneus, concaue punctatis ſtriatisque, pedibus antennisque nigris.
Habitat in Europae *arboribus laruis Papilionum Phalaenarumque victitans.*
Elytra aurata margine viridi. Thorax breuiſſimus.

ſycophanta. 9. C. aureo-nitens, thorace caeruleo, elytris aureo-viridibus ſtriatis, abdomine ſubatro.
Reaum. inſ. 2. *t.* 37. *f.* 18.
Habitat in Europa.
Maximus europaeus. Caput et Antennae nigra; margines thoracis elytrorumque aurei. Elytra ſtriis 15 *crenatis.*

* * *Minores.*

liuidus. 10. C. thorace ferrugineo, elytris nigris: lateribus liuidis.
Habitat in Europa.

crepitans. 11. C. thorace capite pedibusque ferrugineis, elytris nigris.

Ro-

Carabus decemguttatus. L. 1764. Mus. Reg.
Ludov. Ulr. n° 2.
Carabus fastigiatus L. 1764.– Mus. Reg.
Ludov. Ulr. n° 3.

Roland. act. Stockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 2. Cicindela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigrocaeruleis.
Habitat in Europa.

americanus. 12. C. niger, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis C. crepitanti, sed quadruplo maior.

ſpinipes. 13. C. piceus, thorace linea excauata longitudinali, manibus ſpinoſis.
Habitat in Europa.
Poſtice pallidior eſt.

cyanocephalus. 14. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis.
Fn. ſuec. 525. Carabus capite elytrisque caeruleis, thorace rubro.
Habitat in Europa.

melanocephalus. 15. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris.
Fn. ſuec. 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.
β. Fn. ſuec. 524. Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.

vaporariorum. 16. C. thorace fuſco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis.
Fn. ſuec. 529. Carabus ater, elytris antice griſeis.
Habitat in Europa.

latus. 17. C. niger, pedibus antennisque rufis. *Fn. ſuec.* 521.
Habitat in Europa; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

ferrugineus. 18. C. ferrugineus, thorace glaberrimo.
Habitat in Europa.

germanus. 19. C. niger, capite pedibus elytrisque teſtaceis, elytris apice violaceis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*

vulgaris. 20. C. nigro-aeneus, pedibus antennisque nigris. *Faun. ſuec.* 527.
Habitat in Europa.

caerule-ſcens. 21. C. nigro-caeruleus, antennis baſi rubris.
Habitat in Europa.

cupreus. 22. C. aeneus, antennis baſi rubris.
Habitat in Europa.

piceus. 23. C. niger, pedibus antennisque piceis.
Habitat in Europa.

margina-tus. 24. C. niger, elytris margine flauis.
Habitat in Europa.
Corpus *totum viridiſſimum.* Elytra *vix manifeſte ſtriata.* Thoracis *margo ferrugineus, ſed vix conſpicuus.* Elytrorum *margo exterior omnino flauus.* Pedes *ſubfuſci.* Antennae *nigrae.* Variat *capite thoraceque aeneis.*

multipun-ctatus. 25. C. ſubaeneus, elytris punctis vagis plurimis impreſſis.
Habitat in Europa.

6-puncta-tus. 26. C. ſubaeneus, elytris punctis longitudinalibus ſex impreſſis.
Fn. ſuec. 519. Carabus nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis.
Habitat in Europa.

vſtulatus. 27. C. thorace nigricante, elytris obſcuris bifaſciatis.
Fn. ſuec. 528. Carabus niger, coleoptris pone faſcia ferruginea; lateribus macula ferruginea.
Habitat in Europa.

crux major.

crux ma-ior. 28. C. thorace capiteque nigro-rubeſcente, coleoptris ferrugineis cruce nigra.
Habitat in Europa.

crux mi-nor. 29. C. thorace luteo glabro, elytris poſtice nigris: maculis duabus flauis.
Habitat in Europa.

4-macu-latus. 30. C. thorace flauo, elytris obtuſiſſimis fuſcis: maculis duabus albis.
Fn. ſuec. 532. Carabus niger, thorace ferrugineo, elytrorum maculis 4 liuidis.
Habitat in Europa.

atricapil-lus. 31. C. flauus, capite nigro, elytris obtuſiſſimis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*

187. TE-

187. TENEBRIO. *Antennae* moniliformes articulo vltimo ſubrotundo.
Thorax plano-conuexus, marginatus. *Caput* exſertum.
Elytra rigidiuſcula.

* *Alati.*

molitor. 1. T. niger totus.
Fn. ſuec. 547. Mordella antennarum articulis lentiformibus: vltimo globoſo.
Friſch. inſ. 4. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Farina *piſtorum, Molendinis, Pane ſicco, ſaccharato.*
Larua pallida, 13 *ſegmentis, glabra, Luſciniis accepta.*

mauritanicus. 2. T. niger ſubtus piceus, thoracis marginibus antice poſticeque dente angulatis.
Habitat Algiriae. *E. Brander.*
Similis praecedenti, ſed quintuplo minor, ſupra totus niger, ſubtus, pedibus antennisque piceus. Elytra *ſtriata.* Thoracis *margo antice dente vtrinque prominulo, et poſtice dente obſoleto.*

culinaris. 3. T. ferrugineus, elytris ſtriatis.
Fn. ſuec. 546. Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice depreſſo.
Habitat in quisquiliis.

barbarus. 4. T. ater glaberrimus, thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine eleuato.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Glaber et nitidus, magnitudine Carabi mediocris; Elytra cohaerent poſtice vix acuta.

Foſſor. 5. T. piceus, digitis anticis palmato-digitatis.
Habitat in collibus arenoſis, quos perfodit Vpſaliae. *Rolander.*
Pedes *anteriores Scarabaei, dentati;* Thorax *poſtice magis elongatus. Praecedentibus quadruplo minor.*

Tenebrionis *Laruae viuunt in ſuffocatis locis et quisquiliis; plures in farina aliisque cibariis.*

Curſor. 6. T. fuſcus, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis.
Habitat in Sueciae *domibus.*
Longitudo Pediculi, ſubcylindricus, anguſtus.

pedicularius. 7. T. niger, elytris faſciis duabus flauis latis.
Habitat in Europa.

erraticus. 8. T. niger, antennis thorace ſuborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuſcis.
Habitat in Europa.

pallens. 9. T. pallide teſtaceus.
Habitat in Europa.

* * *Apteri.*

mortiſagus. 10. T. apterus, coleoptris mucronatis.
Fn ſuec. 594. Tenebrio ater, coleoptris acuminatis.
Mouff. inſ 139. Blatta fœtida. *Aldr. inſ.* 499.
Ionſt. inſ. t. t. 16. *f.* . . *Friſch. inſ.* 13. *t.* 25.
Pet. gaz. t. 24. *f.* 7. Scarabaeus impennis tardipes.
Habitat in vmbroſis *ſuffocatis.*

muricatus. 11. T. apterus, coleoptris obtuſis: ſtriis muricatis. *M. L. V.*
Pet. gaz. 11. *t.* 92. *f.* 14.
Habitat in Hiſpania.

caeruleus. 12. T. apterus caeruleſcens, thorace ſuborbiculato, coleoptris obtuſis.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 6. *Liſt. angl. app.* 4. *f.* 14.
Habitat in Hiſpania.

angulatus. 13. T. apterus, thorace teretiuſculo, coleoptris angulatis. *M. L. V.*
Habitat in Aegypto.
Elytra ſingula ſtriis 4 eleuatis: tertia laterali eleuata carinata crenata.

Caraboides. 14. T. apterus, thorace ouali marginato, coleoptris carinatis.
Fn. ſuec. 595. Tenebrio ater, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.
Habitat in Europa.

188. ME-

Tenebrio spinosus L. 1764. Mus. Reg. Ludov. Ulr. no 4.

Meloe capensis L. 1704. – Mus. Reg. Ludov Ulr. No 3:

188. MELOE. *Antennae* moniliformes articulo vltimo ouato.
Thorax ſubrotundus.
Elytra mollia, flexilia.
Caput inflexum, gibbum.

* Apteri *elytris abbreuiatis absque alis.*

Proſcarabaeus. 1. M. apterus, corpore violaceo.
Fn. ſuec. 596. *Mouff. inſ.* 162. *f. med.*
Ionſt. inſ. t. 15. *Goed. inſ.* 2. *t.* 42.
Friſch. inſ 6. *t.* 6. *f.* 5. *Liſt. goed. f.* 120.
Clut. hemerob. 81. 73. Vermis maialis.
Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum; *vernalis.*

majalis.
maialis. 2. M. apterus, ſegmentis dorſalibus abdominis rubris.
Friſch. inſ. 6. *t.* 6. *f.* 4. Proſcarabaeus alter.
Habitat in Europa *auſtraliore; in* America. *Kalm; in* Africa. *E. Brander.*

* * Alati *elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

veſicatorius. 3. M. alatus viridiſſimus.
It. ſcan. 186. Cantharis officinarum.
Mouff. inſ. 144. *Ionſt. inſ. t.* 7.
Rai. inſ. 101. *Aldr. inſ.* 276.
Habitat in Liguſtro, Fraxino, Sambuco.
Officinalis pro veſicatorio.

ſyriacus. 4. D. M. alatus viridi-caeruleus, thorace luteo. *M. L. V.*
Habitat in Syria.

Cichorii. 5. M. alatus niger, thorace hirſuto, elytris faſciis tribus flauis.
Haſſelqu. iter 410. *n.* 101. Chryſomela cichorii.
Imperat. nat. 901. *f.* 1. Cantharis faſciata.
Habitat in Cichoriis *totius orientis.*
Magnitudine accedit ad Proſcarabaeum. Faſcia prima elytrorum ad eorum baſin; vltima ante eorum apicem reliquis magis vndata. An Cantharides Imperati? *Variat maculis elytrorum; in quibusdam, loco cuiusuis faſciae, maculae duae nigrae.*

Meloes *Larnae foliis plantarum paſcuntur, vti etiam volatilia.*

algiricus. 6. M. alatus niger, elytris testaceis.
Habitat Algiriae.
Statura Cantharidis. Elytra flexilia.

Schaefferi. 7. M. alatus viridis, pedibus luteis, antennis abbreuiatis clauatis breuibus irregularibus.
Habitat in Germania. *Schäffer.*
Statura M. vesicatorii, sed dimidio minor. Antennae luteae, vix thorace longiores, terminatae capitulo compresso fusco, infimo articulo crasso. Palpi gibbi.

floralis. 8. M. alatus niger, elytris fasciis duabus ferrugineis obsoletis.
Habitat in Floribus Cardui Europae.
Vix Pediculo maior.

189. MORDELLA.

Antennae filiformes.
Caput inflexum sub collo.
Elytra deorsum curua apicem versus.
Ante femora lamina lata ad basin abdominis.

aculeata. 1. M. atra, abdomine spina terminato.
Fn. suec. 534. Mordella oblonga atra, cauda aculeo terminata.
Habitat in Europa.

humeralis. 2. M. atra, lateribus thoracis baseosque elytrorum flauescentibus.
Habitat in Europa.

frontalis. 3. M. atra, fronte pedibusque flauescentibus.
Habitat in Europa.

thoracica. 4. M. atra, capite thoraceque flauis.
Habitat in Europa. *T. Holm.*

flaua. 5. M. flaua, elytrorum apicibus nigris.
Habitat in Europa.

190. NECYDALIS. *Antennae* ſetaceae.
Elytra dimidiata. *Alae* nudae.
Cauda ſimplex.

maior. majoris
1. N. elytris ferrugineis immaculatis, antennis corpore breuioribus.
Schaeff. monogr. 1753. *f.* 1, 2. Muſca-Cerambyx maior.
Habitat in Europa.

minor. 2. N. elytris teſtaceis: apice lineola alba, antennis corpore longioribus.
Fn. ſuec. 697. Necydalis elytris flauis lineola alba.
It. oel. 74.
Schaeff. monogr. 1753. *f.* 6, 7. Muſca-Cerambyx minor.
Habitat in Europa.

191. STAPHYLINVS. *Antennae* moniliformes.
Elytra dimidiata. *Alae* tectae.
Cauda ſimplex exſerens duas veſiculas oblongas.

hirtus. 1. S. hirſutus niger, thorace abdomineque poſtice flauis.
Fn. ſuec. 601.
Schaeff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in locis arenoſis.

murinus. 2. S. pubeſcens cinereus nigro-nebuloſus. *Fn. ſuec.* 602.
Habitat in fimo *equino.*

maxilloſus. 3. S. pubeſcens niger, faſciis cinereis, maxillis longitudine capitis.
Fn. ſuec. 603. Staphylinus ater glaber, maxillis longitudine capitis.
Rai. inſ. 109. *n.* 1. Staphylinus maior totus niger.
Liſt. loqu. 391. Scarabaeus maiuſculus niger forcipibus infeſtis.
Mouff. inſ. 197. *Ionſt. inſ. t.* 17. *f.* 1. 2. 3.
Habitat in ſyluis Europae.
Iunior vndique tomentoſus per elytra et abdomen, cum faſcia cinerea elytrorum et abdominis; prouectior glaber et totus ater euadit.

Staphylini *Laruae ſubterreſtres ſunt, humentibus pleraeque delectantur.*

erytropterus. 4. S. ater, elytris pedibusque rufis. *Fn. ſuec.* 604.
Friſch. inſ. 5. *t.* 25. Scarabaeus rapax, elytris breuibus.
Habitat ſaepius in fimo.

politus. 5. S. niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidiſſimis.
Fn. ſuec. 605. Sthaphylinus niger, thorace aeneo nitido, elytris atro-caeruleis.
Habitat in Europa.
Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro et viridi ſ. caeruleſcenti-aeneo.

rufus. 6. S. rufus, capite elytrorum abdominisque poſticis nigris.
Fn. ſuec. 606.
Gadd. ſat. 80. Staphylinus pallide rufus, elytris caeruleſcentibus, capite et apice abdominis nigro.
Habitat in Europa.

riparius. 7. S. rufus, elytris caeruleis, capite abdominisque apice nigris.
Fn. ſuec. 607. *It. gotl.* 173.
Habitat in Europa.

lignorum. 8. S. fuſcus, elytris ſutura abdomine pedibusque ferrugineis.
Fn. ſuec. 608.
Habitat in Europa.

ſubterraneus. 9. S. niger, elytris antice extrorſum flauis, pedibus nigris.
Habitat in Europa.

flaueſcens. 10. S. ater, pedibus rufis, elytrorum margine flauo. *Fn. ſuec.* 610.
Habitat in Europa.

2-guttatus. 11. S. niger, elytris puncto fuluo.
Habitat in Europa.

litoreus. 12. S. niger elytris antice griſeis, pedibus rufis. *Fn. ſuec.* 611. *It. gotl.* 173.
Habitat in litoribus.

ſanguineus. 13. S. niger, elytris ſanguineis. *Fn. ſuec.* 612.
Habitat in Europa.

Caraboides. 14. S. flauus.
Fn. ſuec. 613. Staphylinus totus teſtaceus.
Habitat in Europa.

15. S.

Ordo Hemiptera.

Forficula, Blatta, Gryllus, Linnaeus primo ad Hemiptera refert in Museum Reginae Ludov. Ulr. 1764

chryſo-melinus. 15. S. niger, thorace elytris pedibusque ſubteſtaceis. *Faun. ſuec.* 614.
Habitat in Europa.

flauipes. 16. S. niger, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn. ſuec.* 615.
Habitat in Europa.

fuſcipes. 17. S. niger, elytris tibiisque fuſcis. *Fn. ſuec.* 616.
Habitat in Europa.

rufipes. 18. S. ater glaber, pedibus rufis. *Fn. ſuec.* 609.
Habitat in Europa.

Boleti. 19. S. fuſcus, elytris pallidioribus, antennis pedibusque liuidis.
Habitat in Boletis *abietinis gregarius, cuius fiſtulas, tanquam Apis ſuos fauos celluloſos, intrat iucundo ſpectaculo. Rolander.*
Pulice dimidio minor et inter minima inſecta.

192. FORFICVLA. *Antennae* ſetaceae. *Elytra* dimidiata. *Alae* tectae. *Cauda* forcipata.

auricularia. 1. F. elytris apice albis. *Fn. ſuec.* 599.
Mouff. inſ. 171. *f. infima.* Forficula ſ. Auricularia vulgaris.
Friſch. inſ. 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 1, 2. Vermis auricularius.
Ionſt. inſ. t. 16. *f.* 2. *Merian. inſ. t.* 30.
Pet. gaz. t. 74. *f.* 5.
Liſt. loqu. 391. *mut. t.* 31. *f. A.* Scarabaeus ſubrufus, cauda forcipata.
Habitat in Europa.

minor. 2. F. elytris teſtaceis immaculatis.
Fn. ſuec. 600. Forficula alis elytro concoloribus.
Habitat in Europa.

193. BLAT-

Forficulae *Laruae agiles curſitantes ſunt.*

193. BLATTA. *Caput* inclinatum.
Antennae ſetaceae.
Elytra Alaeque planae, ſubcoriaceae.
Thorax planiuſculus, orbiculatus, marginatus.
Pedes curſorii.
Cornicula duo ſupra caudam.

gigantea. 1. B. liuida, thoracis clypeo macula quadrata fuſca. *M. L. V.*
Habitat in America.
Diametro oui gallinacei.

aegyptiaca. 2. B. atra, thoracis margine antico albo. *M. L. V.*
Habitat in Aegypto.

ſurinamenſis. 3. B. liuida, thoracis margine antico albo.
Habitat Surinami.

americana. 4. B. ferruginea, thoracis clypeo poſtice exalbido.
Habitat in America.
Maior B. orientali, ſed ſimillima. Elytra *Alaeque corpore longiores.* Antennae *longae.*

niuea. 5. B. alba, antennis flauis.
Habitat in America.
Magnitudo Tabani.

africana. 6. B. cinerea, thoracis clypeo villoſo. *M. L. V.*
Habitat in Africa.
Similis B. aegyptiacae, ſed minor et villoſa.

orientalis. 7. B. ferrugineo-fuſca, elytris ſulco oblongo impreſſo. *Fn. ſuec.* 617.
Mouff. inſ. 138. *f.* 2. 3. Blatta molendinaria.
Col. ecphr. 1. *p.* 40. *t.* 36. *Ionſt. inſ. t.* 13. *f. A.*
Rai. inſ. 68. *n.* 1. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 3.
Kalm. itin. 2. *p.* 496.
Habitat in America, Oriente: *imprimis in farina, Pane etc. hodie in Ruſſiae adiacentibus regionibus frequens; ince-*

Blattae *lucifugae cum Larvis ſuis rodunt cibaria, coria, putridaque varia, celeri curſu ſe ſubtrahentes.*

incepit nuperis temporibus Holmiae, vti dudum in Finlandia.
Consumit Panem, cibaria, calceos etc. lucifuga.

lapponica. 8. B. flauescens, elytris nigro maculatis. *Fn. suec.* 61?.
Habitat in Lapponiae *inprimis, Casis, consumit Pisces.*

oblongata. 9. B. oblonga liuida, thorace punctis duobus lunulaque nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Oblonga vti Cantharis, pallide testacea s. liuida. Antennae *clauatae, atrae.* Pedes *valde hirti.* Clypeus *thoracis orbiculatus, conuexus, glaber, liuidus, postice lunula nigra, in medio punctis 2 nigris instar oculorum.*

149. GRYLLVS. *Caput* nutans, maxillosum, palpis quatuor ad maxillas.

Antennae setaceae.
Alae deflexae: superiores flexiles, submembranaceae.
Pedes saltatorii plerisque.

* MANTIS. *Thorax elongatus, sublinearis. Pedes antici remotissimi a reliquis.*

gigas. 1. G. M. thorace teretiusculo scabro, elytris breuibus, pedibus spinosis. *M. L. V.*
Roes. ins. 2. *gryll. t.* 19. *f.* 9. 10.
Bradl. natur. t. 27. *f.* 6.
Habitat in Amboina.
Elytra abdomine dimidio breuiora. Alae maximae.

phthisicus. 2. G. M. thorace teretiusculo muricato, elytris breuissimis, pedibus inermibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Elytra breuissima, medio carina gibba, extus s. posterius nigra.

siccifolius. 3. G. M. thorace denticulato, femoribus ouatis membranaceis. *M. L. V.*
Roes. ins. 2. *gryll. t.* 17. *f.* 4. 5.
Habitat in Indiis.

Abdo-

Abdomen ouatum, membranaceo-planum. Elytra virescentia, facie foliorum lauri, parallela.

gongylodes. 4. G. M. thorace ciliato, femoribus anticis ſpina terminatis; reliquis lobo. *M. L. V.*
Amoen. acad. 1. *p.* 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.
Aldr. inſ. t. 13. *f.* 21. Mantis.
Act. angl. 301. *t.* 20. *f.* 3. *Marcgr. braſ.* 246. Gaayara.
Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 7. *f.* 1, 2. 3.
Habitat in Indiis.
Caput vertice ſubulato bifido. Laruae *pedes lobis membranaceis alati.*

religioſus. 5. G. M. thorace leui ſubcarinato elytrisque viridibus immaculatis.
Roeſ. inſ 2. *gryll. t.* 1, 2.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Corpus totum viride.

oratorius. 6. G. M. thorace laeui, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufeſcentibus.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Paruus eſt; macula magna nigra in medio alae fuſco reticulatae.

praecarius. 7. G. M. thorace ſubciliato, elytris flauis ocello ferrugineo. *M. L. V.*
Mer. ſur. t. 66.
Habitat in America, Africa.

bicornis. 8. G. M. thorace laeui, capite bipartito ſubulato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Caput vertice bipartito, ſubulato, diuaricato. Pedes inermes.

tricolor. 9. G. M. thorace lateribus expanſo-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latiſſimis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata desinunt.

ſtrumarius. 10. G. M. thorace vtrinque membranaceo-dilatato obcordato.
Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 3.
Habitat in Indiis.

n°7. Gryllus (Mantis) precarius L. 1764. Mus. Reg. Ludov. Ulr. n° 5

Gryllus (Mantis) masculus. L. 1764. Mus. Reg. Ludov. Ulr. n° 6

* * ACRIDA. *Caput conicum thorace longius, Antennis ensiformibus.*

nasutus. 11. G. A. capite conico, antennis nasiformibus, elytris linea pallida subinterrupta, alis sanguinolentis.
Roes. ins. 2. gryll. 1, *t.* 4.
Habitat in Africa.

turritus. 12. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis.
Habitat in Africa.
Haec et antecedens singulares Capite conico, thorace ipso longiore, apice antennis, basi ore instructo. Antennae *etiam admodum diuersae a reliquis, quod thorace non longiores, latae, ensiformes, articulatae.*

* * * BVLLA. *Thorax carinatus. Antennae thorace breuiores.*

vnicolor. 13. G. B. vnicolor, thorace carinato breuissimo, antennis scutello breuioribus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Structura sequentis, sed thorax non cristatus. Color flauus aut ruber.

variolosus. 14. G. B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata, antennis breuibus, fronte verrucoso. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Corpus virescens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra *membranacea. Pedes postici abdomine ventricoso non longiores.*

serratus. 15. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine caeruleo.
Roes. ins. 2. gryll. t. 16. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

carinatus. 16. G. B. thorace cymbiformi laeui, vertice depresso. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

bipunctatus. 17. G. B. thoracis scutello abdominis longitudine.
Fn. suec. 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso: macula vtrinque nigra rhombea.
Habitat in Europa.

18. G. B.

ſubulatus. 18. G. B. thoracis ſcutello abdomine longiore.
Fn. ſuec. 624. Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore.
Habitat in Europa *ad foſſas et aquas ſtagnantes.*

* * * ACHETA. *Cauda ſetis duabus.*

Gryllotalpa. 19. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentoſis.
Fn. ſuec. 619. Gryllus pedibus anticis palmatis.
Mouff. inſ. 104. Gryllotalpa. *Aldr. inſ.* 571.
Velſch. hecaſt. 1. *p.* 39. *Ionſt. inſ. t.* 12. 13.
Goed. inſ. 1. *t.* 76. *Rai. inſ.* 64. 67.
Blanck. herb. t. 81. *f.* 10.
Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 14, 15.
Friſch. inſ. 11. *t.* 5. *Catesb. car.* 1. *t.* 8.
Habitat in Europae *et* Americae *borealis herboſis et cultis, Hortorum hoſtis.*

domeſticus. 20. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus ſimplicibus, corpore glauco.
Faun. ſuec. 620. Gryllus cauda biſeta, alis inferioribus acuminatis longioribus, pedibus ſimplicibus.
Mouff. inſ. 135. Gryllus domeſticus.
Rai. inſ. 63. *Ionſt. inſ. t.* 12.
Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 12.
Habitat hodie in Europae *muris domeſticis.*

campeſtris. 21. G. A. thorace rotundato, cauda biſeta ſtylo lineari, alis elytro breuioribus, corpore nigro.
Friſch. inſ. 1. *t.* 1. *Roeſ. inſ.* 2. *gryll. t.* 13.
Habitat in Europa *auſtraliore.*

vmbraculatus. 22. G. A. niger, elytris apice albis, vmbraculo frontis deflexo.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Facies G. campeſtris; totus niger, ſed thorax magis ferrugineus. Elytra *abdomine breuiora, ad apicem lactea.* Antennae *longitudine corporis.* Setae 2 *ad caudam corpore paulo breuiores. Singularis eſt* Vmbraculo *ex membrana obouata, e fronte ante caput deflexa, marginibus lateralibus inuoluta, magnitudine ipſius capitis, nigra.*

* * * * *

n° 27. Gryllus (Tettigonia) lamellosus L. 1764. Mus. Reg. Ludov. Ulr. n° 19.

***** TETTIGONIA. *Cauda enſifera feminis.*

citrifolius. 23. G. T. thorace tetragono angulis ſcabro. *M. L. V.*
Roeſ. inſ. 2. gryll. t. 16. f. 1.
Habitat in Indiis.
Elytra ouato-oblonga, folia lauri pallida referentia.

laurifolius. 24. G. T. thorace ſubtetragono laeui trilobo, alis angulatis elytro obtuſiore longioribus. *M. L. V.*
Sloan. iam. 2. p. 201. t. 236. f. 1. Locuſta maxima viridis, alis latiſſimis.
Marcgr. braſ. 246. Tucurubi.
Habitat in Indiis.
Elytra ouato-oblonga viridia. Alae acutiores.

myrtifolius. 25. G. T. thorace ſubtetragono laeui, alis deflexis elytro longioribus, tibiis muticis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Antennae *longitudine corporis.* Thorax *laeuis, ſubtetragonus, poſtice rotundatus.* Elytra *ouata, deflexa, viridia, quaſi 2 folia, margine ſuperiore magis conuexa.* Alae *paulo longiores, albidae.* Pedes *inermes.* Magnitudo *quadruplo minor G. laurifolio.*

elongatus. 26. G. T. thorace ſubquadrato laeui, elytris aliſque corpore longioribus. *M. L. V.*
Habitat in India.
Elytra ſublinearia maculis lunatis fuſceſcentibus.

lamellatus. 27. G. T. thorace ſubquadrato, foliolis ouatis ante femora poſtica. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Ad inſertionem femorum poſticorum foliola duo ouata concaua. Corpus primae magnitudinis.

ocellatus. 28. G. T. thorace rotundato, alis poſticis ocello notatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Gryllus primae magnitudinis. Ocellus magnus in alis, notatus lunulis duabus albis.

acuminatus. 29. G. T. thorace rotundato, vertice ſubulato, alis vireſcentibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Enſis latior quam in reliquis.

triops. 30. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato ſubtus puncto oculari nigro, alis viridibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Abdomen breue. Enſis longitudine abdominis.

rugoſus. 31. G. T. thorace rotundato rugoſo criſtato, capite acuminato, femoribus poſticis ſubtus repandis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Thorax verſus apicem criſta compreſſa crenata.

coronatus. 32. G. T. thorace ſpinis erectis coronato, elytris varioloſo-concauis.
Habitat in Indiis. *De Geer.*
Antennae *corpore triplo longiores, filiformes, luteo griſeoque variae.* Thorax *ſupra poſtice cinctus margine valide dentato; antice iuxta caput ſpina* 1, *in medio* 2. Elytra *griſea adſperſa punctis magnis, excauatis, fuſcis.* Alae *nigricantes.* Pedes *et* Femora *valde ſpinoſa.* Enſis *lanceolatus, longus.*

aquilinus. 33. G. T. thorace rotundato ſubuerrucoſo, alis latiſſimis: neruis quindecim. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Corpus primae magnitudinis. Elytra lanceolata. Alae omnium latiſſimae. Tibiae quadrifariam ſpinis hiſpidae.

melanopterus. 34. G. T. thorace rotundato laeui, elytris abdomine dimidio breuioribus, alis nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Elytra longitudine thoracis ouali-oblonga.

faſtigiatus. 35. G. T. thorace rotundato laeui, elytris ouatis, alis truncatis, ſpinis tibiarum filiformibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Spinae tibiarum longiores, quam in reliquis.

coriaceus. 36. G. T. thorace rotundato laeui, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longiſſimis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnum, colore flauo corii. Femora teretia.

viridiſſimus. 37. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis ſetaceis longiſſimis.
Friſch. inſ. 12. *t.* 2. *f.* 1. Locuſta maior viridis.

Roeſ.

Gryllus (Locusta) aegyptius L. 1764. Mus.
Reg. Ludov. Ulr. No 29

Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 10, 11.
Habitat in Europa.
Enſis rectiſſimus, ſtrictus.

verrucivorus. 38. G. T. thorace ſubquadrato laeui, alis viridibus fuſco maculatis, antennis ſetaceis longitudine corporis.
Fn. ſuec. 621. *It. wgoth.* 253. Gryllus cauda enſifera recta, corpore ſubuiridi.
Ionſt. inſ. t. 11. *f.* 1. 2. 3. *Merian. inſ. t.* 176.
Roeſ. inſ. 2. *t.* 8.
Habitat in Europa.

pupus. 39. G. T. apterus, thorace ſpinoſo, femoribus punctatis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 322.
Pet gaz. t. 13. *f.* 7. Locuſta-Talpa capenſis, pedibus longis.
Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 6. *f.* 3.
Habitat in Aethiopia.
Habet ſupra enſem duo puncta prominula, quae indicant affinitatem cum Gryllo-Talpis.

* * * * * * LOCVSTA. *Cauda ſimplex.*

Elephas. 40. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.
Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Africa.
Reliquis omnibus maior et ponderoſior. Antennae filiformes. Corpus totum viride, punctis excauatis adſperſum; thoracis dorſum carina eleuata integerrima. Femora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor vt in Pupis Gryllorum.

criſtatus. 41. G. L. thorace criſtato: ſegmento triplici. *M. L. V.*
Amoen. acad. 1. *p.* 21. *t.* 17. *f.* 4. Gryllus criſta thoracis quadrifida.
Olear. muſ. t. 17. *f.* 5. Gryllus ex aegypto.
Friſch. inſ. 9. *t.* 1.
Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 5.
Haſſelqu. iter 413. Gryllus arabicus.
Habitat in America, Arabia, Aſia.
Hic Arabibus eſculentus eſt. Act. Stockh. 1752.
Thoracis carina in 4 *ſ.* 5 *lobos tranſuerſim diſſecta.*

morbillofus. 42. G. L. thorace quadrato verrucoſo, elytris verrucoſis, alis rufis. *M. L. V.*

Roes. ins. 2. *gryll. t.* 18. *f.* 6.
Habitat in Indiis.

miliaris. 43. G. L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris punctis callosis. *M. L. V.*
Habitat in America.

haemato-pus. 44. G. L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, femoribus piloso-ciliatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Femora postica angulo vtrinque pilis longis ciliata.

migrato-rius. 45. G. L. thorace subcarinato: segmento vnico, capite obtuso, maxillis atris. *M. L. V.*
Frisch. ins. 9. *t.* 1. *f.* 9. Gryllus migratorius.
Roes. ins. 2. *gryll. t.* 24. *Edw. au.* 208. *t.* 208.
Habitat in Tataria, *inde Europam variis annis adiit, exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Kundman.*

tataricus. 46. G. L. thorace subcarinato: segmentis tribus, capite rotundato, maxillis concoloribus. *M. L. V.*
Habitat in Tataria.
Alae costa rubra a priori manifeste distinctus.

variega-tus. 47. G. L. thorace lineato flauo: elytris viridibus, alis caeruleis. *M. L. V.*
Habitat in America.
Frons rubra characteribus atris.

caerule-scens. 48. G. L. thorace subcarinato, alis virescenti-caeruleis: fascia nigra.
Roes. ins. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 4.
Habitat in Meridionalibus.

+ italicus. 49. G. L. thorace subcarinato, alis rubris: apice cinereis.
~~*Roes. ins.* 2. *gryll. t.* 21. *f.* 6.~~
Habitat in Europa *australi.*

stridulus. 50. G. L. thorace subcarinato, alis rubris extimo nigris, elytris nebulosis.
Fn. suec. 625. *It. oel.* 158. Gryllus elytris nebulosis, alis rubris extimo nigris.

Frisch.

Grylli *Larvae pleraeque habitant sub terra, pupae etiam excurrunt et cum parentibus plantas vorant, dum mares stridenti musica sonant.*

Gryllus (Locusta) surinamus ~~variegatus~~ L. 1764. Mus. Reg
Ludov Ulr. no 36 bis.

no 52 Gryllus (Locusta) obscurus L. 1764. Mus.
Reg. Ludov. Ulr. no 37 Habitat ad Cap.
b. Spei - Tulbagh. Roes. ins. 2. gryll. t. 21. f. 6.

Gryllus (Locusta) capensis L. 1764. Mus. Reg. Ludw. Ulr. n° 38.

Gryllus (Locusta) linea alba L 1764. Mus Reg. Ludw. Ulr. n° 40.

Gryllus (Locusta) Leucopterus L. 1764. Mus. Reg. Ludw. Ulr. n° 41.

Frisch. inf. 9. *t.* 1. *f.* 2. *Vddm. diss.* 50.
Roes. inf. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Europa.

carolinus. 51. G. L. thorace subcarinato, alis nigris margine postico flauis.
Catesb. car. 2. *p.* 89. *t.* 89. Locustella carolina, elytris fuscis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis.
Habitat in America.

obscurus. 52. G. L. thorace subcarinato, alis nigris basi rubris, apice albis. *M. L. V.*
Habitat in Africa.

flauus. 53. G. L. thorace subcarinato, alis disco flauo fascia nigra. *M. L. V.*
Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Africa.

apricarius. 54. G. L. thorace crucigero, antennis longitudine corporis. *Fn. suec.* 628. *It. oel.* 157.
Habitat in Europae *campis.*

viridulus. 55. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. suec.* 626.
It. wgoth. 276. Gryllus capite thorace elytrisque superne viridibus.
Habitat in Europa.

biguttulus. 56. G. L. thorace cruciato, elytris nebulosis puncto oblongo albo versus apices.
Habitat in Europa.

rufus. 57. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis, antennis subclauatis.
Fn. suec. 629. Gryllus antennis subclauatis acutis.
Habitat in Europa.

grossus. 58. G. L. femoribus sanguineis, elytris virescenti-subrufis, antennis cylindricis. *Fn. suec.* 627.
Habitat in Europa.

pedestris. 59. G. L. colore liuido incarnato, corpore aptero.
Habitat in Europa.

 II. HE-

Gryllos *cum* Blattis *ordine naturali iungerem Hemipteris, si Character obtineretur combinans.*

II. HEMIPTERA.

Roſtrum *inflexum ſub Pectore.*
Alae *vel ſemicoleoptra: alis ſuperioribus dimidiato-cartilagineis vel alteri ſexui tantum.*

195. CICADA.

Roſtrum inflexum.
Antennae thorace breuiores.
Alae IV, membranaceae, deflexae.
Pedes plerisque ſaltatorii.

* NOCTILVCAE. *Capite antice protracto in veſicam oblongam.*

Laterna-ria. 1. C. fronte roſtrata ouali recta, alis liuidis: poſticis ocellatis.
Grew. muſ. 158. *t.* 13. Cucuius peruuianus.
Merian. ſur. t. 49. Laternaria.
Reaum. inſ. 5. *t.* 20. *f.* 6. 7.
Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 28. 29.
Habitat in America *calidiore.*
Prominente fronte noctu lucem viuaciſſimam ſpargit.

Candela-ria. 2. C. fronte roſtrata ſubulata adſcendente, elytris viridibus luteo punctatis, alis flauis: apice nigris.
Act. Stockh. 1746. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 5. 6.
Edw. au. t. 120.
Roeſ. inſ. 2. *gryll.* 189. *t.* 30.
Habitat in China.

phoſpho-rea. 3. C. fronte roſtrata ſubulata adſcendente, corpore griſeo-glauco.
Habitat in America. *Rolander.*

noctiui-da. 4. C. fronte roſtrata acuminata adſcendente, corpore viridi, alis hyalinis.
Habitat in America. *Rolander.*

lucerna-ria. 5. C. fronte roſtrata prominente, corpore ſupra virideſcente ſubtus flauo.
Habitat in America. *Rolander.*

Fam. Noctilucae L. 1758. Syst. Nat. Ed. X.
Gen. Laternaria L. 1764. Mus. Reg. Ludov. Ulr.
nº. 1. phosphorea L. 1764. Mus. Reg. Ludov. Ulr. nº 1.

nº 2. Laternaria candelaria L. 1764. Mus. Reg. Ludov. Ulr. nº 2.

** FOLIACEAE. *Thorace compresso-membranaceo, corpore maiore.*

foliata. 6. C. foliacea rotundata nigra arcu albo.
Merian. surin. t. 5. f. vlt.
Habitat in India. *De Geer.*
Thorax *e folio perpendiculari, semicordato, atro, antice rotundato, vtrinque, in altero sexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba, postice arcu albo.* Postice *subtus corpus* Elytris 2 *nigris* Alis*que* 2 *albis.* Pedes *anteriores extimo articulo gibbosi.*

fronditia. 7. C. foliacea dorso repando: rostro obtusissimo.
Habitat in America. *Rolander.*
Thorax *e folio perpendiculari griseo margine superiore repando, antice producto in rostrum subtruncatum; postice angustatum, longitudine corporis, deorsum acutum.* Elytra *obouata, concoloria.* Alae *hyalinae.* Pedes *breues.*

squamigera. 8. C. foliacea antice posticeque rostrata acuta.
Habitat in America. *Rolander.*
Simillima priori, sed minor, liuido-grisea. Thorax *antice adscendens in rostrum acutiusculum, postice acute descendens.* An *prioris Mas?*

* ** CRVCIATAE *Thorace vtrinque cornuto.*

Crux. 9. C. thorace cruciformi corpus totum tegente.
Habitat in Indiis.
Thorax forma crucis: brachiis expansis compressis; columna postice longitudine abdominis, latior, subcarinata.

cornuta. 10. C. thorace bicorni postice producto, alis nudis. *Fn. suec.* 641.
Pet. gaz. t. 47. *f.* 2. 3. Ranatra cornuta.
Habitat in Carduis, Salicibus.

aurita. 11. C. thorace biaurito, capitis clypeo antrorsum dilatato rotundato.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*
Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax *a tergo gerit cornua duo, compressa, erectiuscula, rotundata, at cly-*

Cicadae, *quotquot nouimus, strident vti Grylli, sed alio instrumento.*

clypeus capiti impositus antrorsum dilatatus, rotundatus, supra rugosius, fere membranaceus. Alae 4, *deflexae.*

**** MANNIFERAE.

ciliaris. 12. C. alis posticis ferrugineo-fuscis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis segmentis ciliatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

4-fasciata. 13. C. flaua, fasciis quatuor fuscis.
Habitat in America. *Rolander.*

bifasciata. 14. C. fusca, fasciis alarum binis albis.
Fn. suec. 633.
Habitat in Suecia.

fornicata. 15. C. thorace virescente, abdomine fornicato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Latera abdominis margine dilatata, vt abdomen duplo latius conspiciatur, quam est.

stridula. 16. C. elytris margine dilatato, punctis septem albis. *M L. V.*
Habitat in Indiis.

Orni. 17. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis sex fuscis concatenatis.
Reaum. ins. 5. *t.* 5. *f.* 16, 17, 18, 19.
Habitat in Italia, Apulia *etc.*
His strident arbusta cicadis.

repanda. 18. C. elytris linea flexuosa, alis margine hyalino.
Habitat in Indiis.

reticulata. 19. C. grisea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis.
Habitat in America. *Rolander.*

Tibicen. 20. C. scutelli apice emarginato.
Merian. surin. t. 49. Tibicen.
Habitat in America.

septendecim. 21. C. nigro-virescens, elytris margine flauescente, capite vtrinque octo-striato.

Kalm.

Cicada capensis L. 1764. Mus. Reg. Ludov. Ulr.
nº 5.
Cicada peregrina L. 1764. Mus. Reg. Ludov. Ulr.
nº 8.

Kalm. act. Stockh. 1756. *p.* 101. Cicada maxilla vtraque lineis octo transuerſis concauis, alarum margine inferiore luteſcente.
Habitat in America *boreali.*

violacea. 22. C. violacea, alis apice fuſcis.
Habitat in Meridionalibus *calidis.*
Femora antica dentibus tribus armata.

* * * * * SPVMANTES.

coleoptrata. 23. C. elytris totis coriaceis alas tegentibus.
Habitat in Europa.

ſpumaria. 24. C. fuſca, elytris maculis binis albis lateralibus: faſcia duplici interrupta albida. *Fn. ſuec.* 636.
De Geer. Act. Stockh. 1741. *p.* 221. *t.* 7.
Swamm. quart. p. 83.
bibl. 1. *p.* 215.
Rai. inſ. 67. *Act. par.* 1705. *p.* 162.
Merian. inſ. 77. *t.* 51. *Roeſ. inſ.* 2 *gryll.* 139. *t.* 23.
Blank. inſ 97. *t.* 11. *f. N. O. P. Friſch. inſ.* 8. *p.* 26. *t.* 12.
Habitat in Europae *Plantis variis, frequens in* Salice *viminali, latitans intra ſpumam.*

neruoſa. 25. C. fuſca, alis hyalinis fuſco maculatis: neruis punctatis. *Fn. ſuec.* 632.
Habitat in Europa.

leucophthalma. 26. C. nigra, oculis albis.
Habitat in Europa.

albifrons. 27. C. nigra, fronte alba.
Habitat in Europa.

leucephala. 28. C. nigra, capite albo. *Fn. ſuec.* 640.
Habitat in Europa.

lateralis. 29. C. nigra, elytris latere albis. *Fn. ſuec.* 639.
Habitat in Europae *pratis.*

ſtriata. 30. C. elytris albido nigroque ad angulum acutum ſuturae dorſalis ſtriatis. *Fn. ſuec.* 642.
Habitat in Europa.

Cicadae ſpumantis *Larvae ramis inſidentes ano euacuant numeroſas veſiculas, vt lateant intra ſpumam; dum maiores intra terram occultantur vsque in volatilia, quae duabus lamellis ſub abdomine maſculae in arbuſtis ſtrident.*

lineata. 31. C. exalbida: linea vtrinque longitudinali nigra. *Faun. ſuec.* 637.
Habitat in Europa.

interrupta. 32. C. elytris flauis: linea nigra duplici interrupta longitudinali. *Fn. ſuec.* 631.
Habitat in Europa.

vittata. 33. C. flaua: faſcia longitudinali duplici repando dentata. *Fn. ſuec.* 634.
Habitat in Europa.

aptera. 34. C. aptera atra, elytris abbreuiatis, tibiis antennisque pallidis.
Habitat in Sudermannia *ad Ackerœam.*
Magnitudo Pulicis.

* * * * * * DEFLEXAE. *Alis deflexis latera obuoluentibus.*

Phalaenoides. 35. C. exalbida, alis deflexis patulis antice fuſco punctatis.
Habitat in America. *De Geer.*
Similis *Hemerobio Perlae.* Corpus *flaueſcens.* Alae *albidae, deflexae vt in Phalaena, glabrae:* exteriores *antice verſus marginem vtrumque irroratae punctis nigris ſparſis.* Inferiores *alae niueae.*

lanata. 36. C. alis deflexis nigris: punctis caeruleis, fronte lateribusque rubris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Corpus nigricans. Abdomen poſtice lana denſiſſima, molliſſima.

rubra. 37. C. rubra, alis deflexis fuſcis: faſciis duabus flauis.
Habitat in America. *Rolander.*

viridis. 38. C. elytris viridibus, capite flauo punctis nigris. *Faun. ſuec.* 630.
Pet. gaz. 73. *t.* 47. *f.* 6. Ranatra virideſcens.
Rai. inſ. 68. *n.* 3. Locuſta-pulex tertia.
Habitat in Europa.

flaua. 39. C. flaua compreſſa. *Fn. ſuec.* 643.
Habitat in Europa.

aurata. 40. C. flaua, elytris fuluo pictis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. *Fn. suec.* 635.
Habitat in Europa.

Vlmi. 41. C. alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis. *Fn. suec.* 644.
Habitat in Vlmo.

Rosae. 42. C. flaua, alis albis: apicibus membranaceis. *Faun. suec.* 648.
Frisch. ins. 11. *p.* 13. *t.* 20.
Habitat in Rosae *foliis.*

196. NOTONECTA.

Rostrum inflexum.
Antennae thorace breuiores.
Alae IV, cruciato-complicatae, antice coriaceae.
Pedes posteriores pilosi, natatorii.

glauca. 1. N. grisea, elytris griseis margine fusco punctatis. *Fn. suec.* 688.
Frisch. ins. 6. *p.* 28. *t.* 13. *Bradl. nat. t.* 26. *f.* 2. *E.*
Pet. gaz. t. 72. *f.* 5. *Roes. ins. app.* 1. *p.* 165. *t.* 27.
Habitat in Europae *Aquis.*

striata. 2. N. elytris pallidis: lineolis transuersis vndulatis striatis. *Fn. suec.* 689.
Pet gaz. t. 72. *f.* 7. Notonecta vulgaris compressa fusca.
Roes. ins. app. 1. *p.* 177. *t.* 29.
Ioblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 7. *f.* 2, 3.
Habitat in Europae *Aquis.*

minutissima. 3. N. elytris cinereis: maculis fuscis longitudinalibus. *Fn. suec.* 690. N. arenulae magnitudine.
Habitat in Europae *Aquis.*

197. NE-

Notonectae *sub aquis degunt.*

197. NEPA. *Rostrum* inflexum.
Antennae . . .
Alae IV, cruciato-complicatae: antice coriaceae.
Pedes anteriores cheliformes: reliqui 4 ambulatorii.

grandis. 1. N. testacea, scutello laeui, alis albis maculis venisque flauis. *M. L. V.*
Marcgr. bras. 258. *f.* 259. Insectum magnitudine brusci.
Merian. surin. t. 56.
Roes. ins. 3. *t.* 26.
Habitat in America.

rubra. 2. N. fusca, abdomine supra alarumque neruis rubris. *M. L. V.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

fusca. 3. N. fusca, scutello rugoso, alis niueis. *M. L. V.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

atra. 4. N. atra, thorace inaequali, corpore oblongo.
Habitat in Africa. *Brander.*
Simillimus insequenti, sed duplo maior, duplo longior et tota atra.

cinerea. 5. N. cinerea, thorace inaequali, corpore ouato.
Fn. suec. 691. Nepa abdominis margine integro.
Mouff. ins. 321. Scorpio palustris.
Ionst. ins. 27. *f.* 1. 2. *et. t.* 28. *f. ad. verb. stell.*
Pet. gaz. t. 74. *f.* 4.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 2. *C.*
Swamm. bibl. 1. *t.* 3. *f.* 4.
Roes. ins. app. 1. *p.* 136. *t.* 22. *f.* 6. 7. 8.
Baub. ballon. 212. *f.* 2. Araneus aquaticus.
Habitat in Europae *Aquis.*

Cimicoides. 6. N. abdominis margine serrato. *Fn. suec.* 692.
Frisch. ins. 6. *p.* 31. *t.* 14. Cimex aquaticus latior.
Roes. ins. app. 176. *t.* 28.
Habitat in Europae *aquis.*

7. N.

Nepae *pleraeque sub aquis vitam agunt.*

linearis. 7. N. linearis, manibus ſpina laterali pollicatis.
Svamm. bibl. 1. *p.* 233. *t.* 3. *f.* 9.
Friſch. inſ. 7. *p.* 24. *t.* 16. *Roeſ. inſ. app.* 141. *t.* 23.
Habitat in Europa.

198. CIMEX. *Roſtrum* inflexum.
Antennae thorace longiores.
Alae IV, cruciato-complicatae: ſuperioribus antice coriaceis.
Dorſum planum thorace marginato.
Pedes curſorii.

* a * APTERI.

lectularius. 1. C. apterus. *Fn. ſuec.* 645.
Mouff. inſ. 269. *f. ſuperiores.* Cimex domeſticus.
Bonan. microſc. t. 65. *Ionſt. inſ.* 89.
Aldr. inſ. 534. *Rai. inſ.* 7.
Habitat in Domibus *Exoticus, ſed ante epocham ſalutarem in Europa, at in Anglia vix ante* 1670 *viſus, teſte Southall.*
Pellitur nidore carbonum, ☿ *Terebinthinae accenſo, Mentha arvenſi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muſcario, Cimicifugae Actaea, Meduſa, Cimice perſonato.*
Monographia *Southall Treatiſe of Buggs. Lond.* 1730. *Oct.*

* b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

Stockerus. 2. C. ſcutello abdomen operiente, corpore viridi maculis nigris. *M. L. V.*
Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 12. Stockerus benghalenſis viridis nigromaculatus.
Habitat in Aſia.

Scarabaeoides. 3. C. ſcutello abdomen operiente, corpore atro.
Habitat . .

maurus. 4. C. ſcutello longitudine abdominis, corpore griſeo.
Habitat in Mauritania, *in* Suecia *paullo minor.*

5. C.

Cimicis *Larvae obambulant, et more volatilium roſtro exhauriunt, imprimis reliqua inſecta molliora; plerique cimices foetent.*

lineatus. 5. C. niger, thorace lineis quinque: ſcutello tribus luteis, abdomine flauo punctis nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Supra *niger: lineis luteis capitis* 3, *thoracis* 5, *ſcutelli* 3. Alae *baſi luteae, apice fuſcae.* Subtus *totus flauus punctis nigris.* Femora *fulua puncto nigro.*

arabs. 6. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſpinoſo, corpore ouato liuido, ano bidentato. *M. L. V.*
Sloan. iam. 2. *t.* 237. *f.* 15, 16. Cimex ſyluaticus foetens viridis triangularis?
Habitat in Arabia.

ſerratus. 7. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſpinoſo, corpore liuido, abdominis marginibus ſerratis. *M. L. V.*
Habitat in India.

ſtolidus. 8. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſubangulato, corpore ſupra viridi, ſubtus flauo, ano bidentato. *M L. V.*
Habitat in Indiis.

Hiſtrio. 9. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſcabro depreſſo griſeo pallidoque vario. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

* c * COLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

litoralis. 10. C. elytris abdomen occultantibus ſordidis albo punctatis, alis abbreuiatis, corpore nigro.
Habitat in Europae *littoribus.*

rugoſus. 11. C. elytris abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo.
Habitat in Europa.

clauicornis. 12. C. elytris abdomen occultantibus reticulato punctatis, antennis clauatis. *Fn. ſuec.* 687.
Habitat in Europa.

* d * MEMBRANACEI *et valde depreſſi vt foliolum.*

corticalis. 13. C. abdomine membranaceo depreſſo margine imbricatim ſecto, corpore nigricante. *Fn. ſuec.* 649.
Habitat in Europae *Arboribus ſyluaticis.*

14. C.

Betulae. 14. C. abdomine membranaceo depreſſo, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis.
Habitat in Betula *alba.*

eroſus. 15. C. abdomine membranaceo depreſſo flauo: faſcia nigra, thorace rugoſo, tibiis anticis incraſſatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennae *clauatae.* Thorax *niger, antice flaueſcens, rugoſus, margine vndique eroſus.* Abdomen *rhombeum, membranaceum, alis latius, flauum faſcia nigra.* Alae *griſeae.* Tibiae *anticae breues, ſed craſſiſſimae, vt in Manti.*

Filicis. 16. C. abdomine membranaceo depreſſo, elytrorum apicibus capite pedibusque liuidis, corpore nigro.
Habitat in Filicibus.

Cardui. 17. C. abdomine membranaceo depreſſo, ſcutello lineis tribus eleuatis, antennis apice nigris. *Fn. ſuec.* 660.
Habitat in Cardui *capitulis.*

* e * SPINOSI: *Thorace ſpina vtrinque armato.*

bidens. 18. C. ouatus griſeus, thorace acute ſpinoſo, antennis rufis. *Fn. ſuec.* 652.
Habitat in Europa.

rufipes. 19. C. ouatus griſeus, thorace obtuſe ſpinoſo, pedibus rubris. *Fn. ſuec.* 651.
Habitat in Europa.

marginatus. 20. C. oblongo-ouatus griſeus, thorace obtuſe ſpinoſo, antennis medio rubris.
Fn. ſuec. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace vtrinque angulato.
Habitat in Europa.

2-puſtulatus. 21. C. oblongiuſculus niger, thorace ſpinoſo, punctis verticis duobus coccineis.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *oblongiuſculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pectore, alis.* Abdomen *rubrum.* Elytra *liuida. Inter oculos puncta 2 globoſa purpurea nitida.*

ypſilon. 22. C. ouatus liuidus, thorace ſpinoſo, ſcutello ypſilo flauo inſcripto.

Habi-

Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *ouatum, liuidum.* Thorax *vtrinque acute ſpinoſus.* Antennae *nigrae annulis duobus albis. In* Elytris *ſingulis punctum album.* Scutellum *totum y graeco inſcriptum.* Abdomen *flaueſcens.*

punctatus. 23. C. ouatus fuſco punctatus, thorace ſubſpinoſo, tibiis annulo albo.
Habitat in Europa.

haemorrhoidalis. 24. C. ouato oblongus griſeus, thorace acute ſpinoſo, antennis nigris.
Habitat in Europa.

valgus. 25. C. oblongus niger, thorace ſpinoſo, femoribus poſticis incuruis, tibiisque poſticis vnidentatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Abdominis baſis ſubtus notata prominentiis tribus.

4-ſpinoſus. 26. C. oblongus ruber, thorace quadriſpinoſo.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *oblongum vt C. lacuſtris, rubrum.* Antennae *longiſſimae, capillares.* Thorax *ſpinis 4 teretibus: vna vtrinque et 2 a tergo.* Alae *rubrae.* Pedes *longi, nigri.*

Acantharis. 27. C. oblongus, thorace ſpinoſo, abdomine ſpinis ciliato.
Brown. iam. 434. t. 44. f. 11. Acantharis.
Habitat in Iamaica.

* f * ROTVNDATI *ſ. ouati, thorace mutico.*

viridulus. 28. C. rotundatus ſupra flauus punctis viridibus, ſubtus viridis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

peregrinator. 29. ſuborbiculatus depreſſus griſeo pallidoque varius, thorace ſcabro. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

2-punctatus. 30. C. ouatus pallide griſeus: puncto albo vtrinque ad baſin ſcutelli. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

6-punctatus. 31. C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo, punctis ſex nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

nº 30. Cimex bipunctatus L. 1764. Mus. Reg. Ludov. Ulr. nº 8

nº 31. Cimex sexpunctatus L. 1764. Mus. Reg. Ludov. Ulr. nº 9

griſeus. 32. C. ouatus griſeus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebuloſis. *Fn. ſuec.* 657.
Habitat in Europa.

interſtinctus. 33. C. ouatus griſeus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albis. *Fn. ſuec.* 658.
Habitat in Europa.

baccarum. 34. C. ouatus griſeus, abdominis margine nigro maculato. *Fn. ſuec.* 650.
Liſt. loqu. 396. *mut. t.* 31. *f.* 19. Cimex ex luteo vireſcenti infuſcatus, ad alui margines nigris maculis.
Rai. inſ. 54. *n.* 2. Cimex ſylueſtris, corpore breuiori, ſubfuſcus, ſcapulis magis exſtantibus.
Ionſt. inſ. t. 17. *f.* 9.
Habitat in Europae *ſyluis.*

dumoſus. 35. C. ſubrotundus griſeus, margine vndique ſanguineo.
Habitat in Europa.

varioloſus. 36. C. ouatus flauus, thorace ſubſpinoſo punctis fuſcis excauatis varioloſo, ſcutello baſi gibbo.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *maiuſculum. Margo abdominis ſerratus.* Thorax *angulis vix ſpinoſus, flauus, punctis confertis varie ſparſis excauatis ſubfuſcis varioloſus.* Elytra *flaua.*

Juniperinus.
Iuniperinus. 37. C. ſubrotundatus viridis, margine vndique flauo. *Fn. ſuec.* 648.
Rai. inſ. 53. *n.* 1.
Habitat in Iuniperis.

caeruleus. 38. C. ouatus caeruleus immaculatus.
Habitat in Europa.

lineola. 39. C. ouatus, thorace laeui: antice atro poſtice liuido: diſtincto punctis excauatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo *fere Tabani. Caput et Pectus atra. Thorax adſperſus punctis excauatis, antice ater, poſtice albidus, qui colores diſtincti linea transuerſa ex punctis excauatis. Abdomen ouatum, triquetrum, flauum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.*

40. C.

oleraceus. 40. C. ouatus caeruleo-aeneus, thorace lineola ſcutelli apice elytrisque puncto albo rubroue. *Fn. ſuec.* 654.
Rai. inſ. 59. *n.* 6. Cimex ſylueſtris caeruleſcens.
Habitat in Europa.

biguttatus. 41. C. ouatus niger margine vndique albo, elytris puncto albo.
Habitat in Europa.

bicolor. 42. C. ouatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *Fn. ſuec.* 655.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 7. Cimex niger albo maculatus.
Liſt. loqu. 396. Cimex niger maculis candidis.
Rai. inſ. 54. *n.* 5. Cimex ſylu. paruus, corpore rotundiore.
Habitat in Europa.

ornatus. 43. C. rotundato-ouatus, nigro rubroque varius, capite alisque nigris. *Fn. ſuec.* 661.
Habitat in Europa.

ruber. 44. C. ruber, alis fuſcis. *Fn. ſuec.* 653.
Habitat in Europae *Vrticis aliisque.*

acuminatus. 45. C. oualis antice attenuatus cinereo exalbidus, antennis incarnatis. *Fn. ſuec.* 656.
Rai. inſ. 56. *n.* 6. Muſca cimiciformis.
Liſt. mut. t. 31. *f.* 20.
Habitat in Europa.

leucocephalus. 46. C. ouatus niger, capite pedibusque flauis.
Habitat in Europa.

minutus. 47. C. ouatus, elytris liuidis apice fuſcis. *Fn. ſuec.* 659.
Habitat in Europa.

* g * SETICORNES. *Antennis apice ſetaceis.*

perſonatus. 48. C. roſtro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo ſubuilloſo fuſco. *Fn. ſuec.* 647.
Friſch. inſ. 10. *t.* 20. Cimex ſtercorarius maior oblongus.
Rai inſ. 56. *n.* 3. Muſca cimiciformis.
Habitat in Europa.
Conſumit Cimices Larua horrida, perſonata.

49. C.

annulatus. 49. C. rostro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: subtus sanguineo maculato.
Habitat in Europa.

ater. 50. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo atro. *Faun. suec.* 677.
Habitat in Europa.

gothicus. 51. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, scutello elytrorumque apicibus coccineis.
Habitat in Europa.

* h * OBLONGI.

indus. 52. C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fuscis pallido-striatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Hyoscyami. 53. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis immaculatis. *Fn. suec.* 664. 665. *It. oel.* 155.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 2. Cimex hyoscyamoides ruber, maculis nigris.
List. loqu. 397. *mut. t.* 31. *f.* 21. Cimex miniatus, nigris maculis, hyoscyami.
Rai. inf. 55. Cimex sylvestris minor, corpore oblongo angusto.
Habitat in Hyoscyamo.

equestris. 54. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis albo maculatis. *Fn. suec.* 664. *It. oel.* 155.
Habitat in Suecia.
Praecedenti duplo maior, nec in Hyoscyamo obuius.

apterus. 55. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris.
Habitat in Malua sylvestri *Germaniae. P. Forskål.*
Simillimus C. Hyoscyami. Corpus *nigrum, sed* Thorax *vndique cinctus margine rubro.* Pectus *fasciis rubris.* Anus *fascia rubra.* Elytra *sanguinea apice nigricantia; in singuli elytri medio punctum maiusculum, atrum, et punctum minimum ad elytri basin.* Alae *plane nullae.*

aegyptius. 56. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *M. L. V.*
Habitat in Aegypto.

Andreae. 57. C. oblongus ſanguineus, antennis tibiis roſtro aliſque nigris.
Sloan. iam. 2. *t.* 237. *f.* 29. 30. Cimex ſylueſtris oblongus e cinereo et nigro variegatus, ſupina parte cruce ſ. andreae notatus.
Habitat in America.

Kalmii. 58. C. oblongus viridis, ſcutello macula cordata flaua, elytris maculis duabus nigris. *Fn. ſuec.* 663.
Habitat in Europa.

pratenſis. 59. C. oblongus griſeus, ſcutello macula cordata flaua, elytris apice puncto fuſco. *Fn. ſuec.* 666.
Habitat in Europa.

campeſtris. 60. C. oblongus viridis, ſcutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea. *Fn. ſuec.* 667.
Habitat in Europa.

vmbratilis. 61. C. oblongus niger, elytris albo maculatis. *Faun. ſuec.* 673.
Habitat in Europa.

craſſicornis. 62. C. oblongus ſubgriſeus rubro-punctatus, antennis clauatis.
Habitat in Europa.

ſaltatorius. 63. C. oblongus niger, elytris ſtriatis, alis poſtice flauo maculatis. *Fn. ſuec.* 676. *It. oel.* 121.
Rai. inſ. 57. *n.* 2. Cimex breuis et fere rotundus nigricans.
Habitat in Europa.

arenarius. 64. C. oblongus niger, elytris cinereis antice nigris, alis poſtice albis. *Fn. ſuec.* 678. *It. oel.* 121.
Habitat in Europa.

Pini. 65. C. oblongus ater, elytris fuſcis macula rhombea nigra. *Fn. ſuec.* 674.
Habitat in Pinetis.

Rolandri. 66. C. oblongus ater, elytris membranaceis macula flaua.
Habitat in Europa.

Cimex ruficollis. L. 1764. – Mus. Reg. Ludov. Ulr.
N° 14. –

nigripes. 67. C. oblongus, elytrorum basi antennis pedibusque rubris, tibiis anticis nigris hirsutissimis.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *magnum, nigrum.* Abdomen *rubrum.* Antennae *basi nigrae.* Tibiae *antice longiores, crassiores, atrae, valde hirsutae.*

* i * *Antennis setaceis longitudine corporis.*

laeuigatus. 68. C. oblongus exalbidus, lateribus albis. *Fn. suec.* 679.
Habitat in Europa.

dolabratus. 69. C. oblongus pallido-fuscus, antennis nigris, linea thoracis longitudinali alba. *Fn. suec.* 681.
Habitat in Europa.

striatus. 70. C. oblongus niger, elytris luteis fusco striatis: apice pedibusque rubris. *Fn. suec.* 680.
Habitat in Vlmi *campestris foliis.*

erraticus. 71. C. oblongus nigricans, elytris albis, antennis liuidis: infimo articulo nigro. *Fn. suec.* 682.
Habitat in Europa.

ferus. 72. C. oblongus griseus immaculatus, antennis setaceis. *Fn. suec.* 668.
Habitat in Europa.

Populi. 73. C. oblongus albo fuscoque nebulosus, antennis setaceis. *Fn. suec.* 669.
Habitat in Populo *tremula.*

Vlmi. 74. C. oblongus supra rubiginosus, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Fn. suec.* 670.
Habitat in Vlmo *campestri.*

syluestris. 75. C. oblongus niger, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn. suec.* 671.
Habitat in Europa.

2-maculatus. 76. C. oblongus niger, alis superioribus macula testacea antennis setaceis.
Habitat in Europa.

mutabilis. 77. C. oblongiusculus niger, alis inferioribus caeruleis, antennis pedibusque flauis.

Habitat in Suecia.
Totus niger. Alae membranaceae, glaucescentes, abdomini impositae atro valde caeruleae elucent.

* k * SPINIPEDES. *Tibiis spina notatis.*

calcaratus. 78. C. oblongus niger, femoribus posticis subtus dentatis.
Habitat in Europa.

Abietis. 79. C. oblongiusculus maculato-fuluus, pedibus rufis: femoribus anticis crassioribus dentatis. *Fn. suec.* 672.
Habitat in Pino Abiete.

kermesinus. 80. C. oblongus rufus: fascia albida nigro punctata, femoribus posticis multidentatis.
Brown. iam. 435. *t* 43. *f.* 16. Bruchus kermesinus.
Habitat in America.
Corpus *triste rubrum, magnitudine maioris nostratis.* Antennae *fuscae. Fascia elytrorum linearis, albida, ad apicem scutelli. Puncta atra in singulo elytro antice* 4, *postice* 3.

* l * *Corpore angusto et* lineari.

lacustris. 81. C. linearis supra niger depressus, pedibus anticis breuissimis. *Fn. suec.* 684.
It. wgoth. 182.
Rai. ins. 57. *n.* 1. Cimex aquaticus figurae longioris.
Baub. ballon. 213. *f.* 1. Insectum Tipula dictum.
List. mut. t. 5. *f.* 4.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 2. D.
Habitat in Europae *aquis pacatis.*

stagnorum. 82. C. linearis nigricans compressus, pedibus anticis breuissimis. *Fn. suec.* 688.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 12. Tipula londinensis angustissima.
Habitat in Europae *aquis pacatis.*

vagabundus. 83. C. linearis variegatus, pedibus anticis breuissimis crassis inflexis.
Fn. suec. 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longissimis albo fuscoque variis.
Frisch. ins. 7. *p.* 11. *t.* 6. Cimex arborum oblongus, alarum signatura alba.
Habitat in Europae *Arboribus.*

84. C.

Tipularius. 84. C. linearis exalbidus, pedibus omnibus longiſſimis, femoribus clauatis. *Fn. ſuec.* 686.
Friſch. inſ. 7. *p.* 28. *t.* 20. Cimex arboreus culiciformis.
Habitat in Europae *arboribus.*

Coryli. 85. oblongus niger, pedibus antennisque ſetaceis flauis. *Fn. ſuec.* 675.
Habitat in Corylo *Auellana.*

199. APHIS. *Roſtrum* inflexum.
Antennae thorace longiores.
Alae IV erectae aut nullae.
Pedes ambulatorii.
Abdomen poſtice ſaepius bicorne.

Ribis. 1. A. Ribis rubri. *Fn. ſuec.* 704.
Leuw. arc. epiſt. 90. *p.* 545. *t.* 548.
Blank. inſ. 164. *t.* 14. *f.* D. E.
Friſch. inſ. 11. *p.* 9. *t.* 14.
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 7-10.
Habitat in Ribe *rubro.*

Vlmi. 2. A. Vlmi campeſtris. *Fn. ſuec.* 705. *It. ſcan.* 203.
Reaum. inſ. 3. *t.* 25. *f.* 4-7.
Habitat in Vlmo *campeſtri.*

Paſtinacae. 3. A. Paſtinacae ſatiuae. *Fn. ſuec.* 706.
Habitat in Paſtinaca *ſatiua.*

Sambuci. 4. A. Sambuci nigrae. *Fn. ſuec.* 707.
Liſt. loqu. 391. Cimex exiguus caeſius.
Friſch. inſ. 11. *p.* 14. *t.* 18.
Reaum. inſ. 3. *t.* 21. 5-15.
Habitat in Sambuco *nigra.*

Rumicis. 5. A. Rumicis Lapathi. *Fn. ſuec.* 708.
Habitat in Rumicibus Lapathis *dictis.*

Lychnidis. 6. A. Lychnidis dioicae.
Fn. ſuec. 719. Aphis Cucubali.
Habitat in Lychnide dioica.

Padi. 7. A. Pruni Padi.
Reaum. inſ. 3. *t.* 23. *f.* 9. 10.
Habitat in Pruno Pado.

Roſae. 8. A. Roſae.
Reaum. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 1-4.
Habitat in Roſis.

Tiliae. 9. A. Tiliae europaeae.
Friſch. inſ. 11. *p.* 13. *t.* 17. Pediculus arboreus Tiliae.
Reaum. inſ. 3. *t.* 23. *f.* 1-8.
Habitat in Tilia *europaea.*

Braſſicae. 10. A. Braſſicae oleraceae.
Friſch. inſ. 11. *p.* 10. *t.* 3. *f.* 15. Pediculus Braſſicae.
Habitat in Braſſica.

Craccae. 11. A. Viciae Craccae.
Habitat in Vicia Cracca.

Lactucae. 12. A. Lactucae.
Reaum inſ. 3. *t.* 22. *f.* 3. 4. 5.
Habitat in Lactuca *oleracea.*

Cirſii. 13. A. Serratulae aruenſis. *Fn. ſuec.* 713. *It. wgoth.* 207.
Habitat in Serratula *aruenſi.*

Cardui. 14. A. Cardui. *Fn. ſuec.* 714.
Habitat in Carduis.

Tanaceti. 15. A. Tanaceti vulgaris.
Habitat in Tanaceto *vulgari.*

Abſinthii. 16. A. Artemiſiae Abſinthii. *Fn. ſuec.* 715.
Habitat in Artemiſia Abſinthio.

Iaceae. 17. A. Centaureae Iaceae. *Fn. ſuec.* 716.
Habitat in Centaurea Iacea.

Betulae. 18. A. Betulae *albae.*
Habitat in Betula alba.

Roboris. 19. A. Quercu Roboris nigra, corniculis obſoletis atris medii abdominis.
Habitat in Quercu Robore.

20. A.

Aphides *pariunt aeſtate viuos foetus, auctumno ponunt oua. A copula parentum foecundas naſci filias, neptes, proneptes, abneptes aſſeuerant entomologi. Aliae apterae, aliae alatae, absque ſexus diſcrimine in eadem Specie; Pleraeque duo cornua poſtica abdominis gerunt, quibus excernunt rorem melleum hae Formicarum vaccae! Species difficile diſtinguuntur, difficilius definiuntur.*

Quercus. 20. A. Quercus proboſcide longiſſima.
Reaum. inſ. 3. *t.* 28. *f.* 5-14.
Habitat in corticibus Quercus, *in* Gallia.

Pini. 21. A. Pini ſylueſtris. *Fn. ſuec.* 718.
Habitat in Pino *ſylueſtri.*

Salicis. 22. A. Salicis.
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 2.
Habitat in Salicibus.

Populi. 23. A. Populi tremulae.
Habitat in Populo *tremula.*

burſaria. 24. A. Populi nigrae. *Fn. ſuec.* 1355. *It. ſcan.* 311.
Swamm. bibl. 45. *f.* 22-25. *Hoffm. alt. hort.* 51.
Reaum. inſ. 3. *t.* 27. *f. g. h.* *Seb. muſ.* 1. *t.* 37. *f.* 8.
Amb. hort. t. 96.
Merian europ. 1. *p.* 15. *t.* 42.
Habitat in Populi nigrae *foliis ſaccatis.*

Vrticae. 25. A. Vrticae, alba lanata poſtice truncata.
Friſch. inſ. 8. *p.* 34. *t.* 17.
Habitat in Vrtica *Germaniae.* *P. Forſkål.*
Inter maximas huius generis, tota alba, obtecta quaſi ſetis; ſubtus vero lana alba, poſtice valde obtuſa; de genere haereo, vtrum ad Aphides aut Chermes accedat.

200. CHERMES.

Roſtrum pectorale.
Antennae thorace longiores.
Alae IV deflexae.
Thorax gibbus.
Pedes ſaltatorii.

Graminis. 1. C. Airae flexuoſae.
Fn. ſuec. 693. Chermes graminis.
Habitat in Graminibus, *imprimis in Aira flexuoſa.*

Vlmi. 2. C. Vlmi campeſtris. *Fn. ſuec.* 694.
Habitat intra folia reuoluta Vlmi *campeſtris.*

Chermis *Laruae pedatae, ſaepe villoſae; Volatilia ſaliunt, plantis inſident.*

Cerastii. 3. C. Cerastii viscosi. *Fn. suec.* 695.
Habitat in foliis Cerastii *viscosi conniuentibus in capitulum.*

Pyri. 4. C. Pyri communis.
Habitat in Pyri *communis foliis.*

Buxi. 5. C. Buxi.
Reaum. inf. 3. *t.* 29. *f.* 1-14.
Habitat intra Buxi *folia summa conniuentia; in* Gallia.

Vrticae. 6. C. Vrticae dioicae. *Fn. suec.* 702.
Reaum. inf. 3. *t.* 29. *f.* 20. 22. 13.
Habitat in foliis Vrticae *dioicae.*

Betulae. 7. C. Betulae albae. *Fn. suec.* 697.
Habitat in Betula *alba.*

Alni. 8. C. Betulae Alni. *Fn. suec.* 698. *Kalm. it.* 2. *p.* 275.
Frisch. inf. 8. *t.* 13. Vermis suctorius Alni.
Reaum. inf. 3. *t.* 26. *f.* 1. 2. 3.
Habitant in Betulae Alni *ramulis Laruae, caudis plumosis tectae; in* America *septentrionali. Kalm.*

Quercus. 9. C. Quercus Roboris.
Habitat in Quercus *foliis.*
Corpus flauo albicans; Elytra ad marginem exteriorem lituris 4 fuscis; vnica vero ad interiorem.

Abietis. 10. C. Pini Abietis. *Faun. suec.* 700. *Fl. lapp.* 218. *p.* 347. *E.*
Clus. pan. 20. 21. Picea pumila.
Frisch. inf. 12. *p.* 10. *t.* 2. *f.* 3. Insectum tuberculi muricati.
Habitat in Pini Abietis *apicibus turionum, quae inde basi dilatatis foliolis abbreuiatisque baccam mentiuntur.*

Salicis. 11. C. Salicis.
Habitat in Salicibus *variis.*

Fraxini. 12. C. Fraxini excelsioris. *Fn. suec.* 703.
Habitat in Fraxino *excelsiore.*

Aceris. 13. C. Aceris platanoidis. *Fn. suec.* 696.
Habitat in Acere *platanoide.*

14. C.

Ficus. 14. C. Ficus Caricae.
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 22.-24.
Habitat in Fico *Carica.*

201. COCCVS. *Roftrum* pectorale.
Abdomen poftice fetofum.
Alae II erectae mafculis. Feminae apterae.

Hefperidum. 1. C. Hybernaculorum.
Fn. fuec. 722. Coccus hefperidum.
Act. parif. 1692. *p.* 14. *t.* 14.
Frifch. inf. 12. *p.* 12.
Reaum. inf. 4. *t.* 1.
Habitat in arboribus femperuirentibus Hybernaculi.

Aonidum. 2. C. indarum arborum.
Habitat in Afiae *arboribus femperuirentibus, vt in Camellia, aliisque.*
Praecedenti minor, fed fimilis: Tefta orbiculata, planiufcula, atro-purpurafcens, centro f. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in fenefcentibus aperitur. Mas *apterus, flauefcens, oblongus, apice caudae aliquot pilis rectis.* Antennae *longitudine fere thoracis, filiformes.*

Quercus. 3. C. Quercus Roboris.
Reaum. inf. 4. *t.* 6. *f.* 1-4 *et alia f.* 8. 9. 10.
Habitat in Quercu *Robore.*

Ilicis. 4. C. Quercus cocciferae.
Garid. aixenf. 250. *t.* 53. *et* 2. *Geoffr. mat.* 2. *p.* 782.
Reaum. inf. 4. *t.* 5.
Habitat in Galloprouinciae Quercu coccifera.
Aceto immerguntur, exficcantur fupra lintea.

Betulae. 5. C. Betulae albae. *Fn. fuec.* 723.
Habitat in Betula *alba.*

Carpini. 6. C. Carpini Betuli. *It. fcan.* 47.
Habitat in Carpino *Betulo.*

Vlmi. 7. C. Vlmi campeftris.
Reaum. inf. 4 *t.* 2. 5. *f.* 5-7. *et alia t.* 7. *f.* 1-10.
Habitat in Vlmo *campeftri.*

8. C.

Coryli. 8. C. Coryli.
Reaum. inſ. 4. *t.* 3. *f.* 4-10.
Habitat in Corylo *Auellana.*

Tiliae. 9. C. Tiliae.
Reaum. inſ. 4. *t.* 3. *f.* 1-3.
Habitat in Tilia *europaea.*

Rufci. 10. C. Ruſci, teſta octo clypeolis cincta.
Columm. purp. 16. 4: 17. Lepas noua ſ. myrti morbus.
Klein. oſtr. 116. Lepas teſſellata.
Habitat in Apulia. *M. Kaehler.*
Teſta truncata, octagona, perforata, cincta octo clypeolis inſtar teſtudinis: horum omnes in medio granulo notati, exceptis duobus lateralibus oppoſitis.

Salicis. 11. C. Salicis hermaphroditicae.
Habitat in Salicis *hermaphroditicae cortice, vix conſpicuus.*

Vitis. 12. C. Vitis viniferae.
Reaum. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 5-7.
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 279. *t.* 284.
Habitat in Vite *vinifera.*

polonicus. 13. C. radicis Scleranthi perennis.
Fn. ſuec. 720. Coccus radicum purpureus.
Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.
Bauh. pin. 281. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 378.
Breyn. E. N. C. 1731. *Reaum. inſ.* 4. *p.* 1.
Rupp. ien. 86. *Friſch. inſ.* 5. *p.* 6. *t.* 2.
Act. vpſ. 1742. *p.* 54. *t.* 1.
Habitat in Scleranthi *perennis radicibus.*

Piloſellae. 14. C. radicis Hieracii Piloſellae.
Sim. Paul. quadr. 113. *Act. vpſ.* 1742. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Hieracii Piloſellae *radicibus.*

Phalaridis. 15. C. radicum Phalaridis. *Fn. ſuec.* 721.
Habitat in Phalaridis *canarienſis radicibus.*

Oxyacanthae. 16. C. Crataegi Oxyacanthae.
Reaum. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 11. 12.
Habitat in Crataego Oxyacantha.

17. C.

Cocci *tardi, imprimis matres grauidae, plantis adhaerent, ſaepe ramis, aliae radicibus fere immobiles; Mares volatu ſaliunt.*

Cacti. 17. C. cacti coccinelliferi.
Brown. iam. 435. Coccinella alis destituta corpore rugoso.
Sloan. iam. 2. *p.* 153. *praef. t.* 9.
Pet. gaz. 3. *t.* 1. *f.* 5. *Hern. mex.* 78.
Reaum. inf. 4. *t.* 7. *f.* 11-19.
Habitat in Cactis Opuntiis *variis* Americes. *Viuus transmissus a D. Rolandro in Hort. Vpsaliensem* 1756.
Corpus depressum, tomentosum, rugis transuersis, et margines laterales dorsi vtrinque duplices: superiore breuiore. Abdomen *purpurascens.* Os: *punctum subulatum e medio pectoris.* Antennae *subulatae, corpore* $\frac{1}{3}$ *breuiores.* Pedes *breues, nigri.*

202. THRIPS. *Rostrum* obscurum.

Antennae longitudine thoracis.
Corpus lineare. Abdomen sursum reflexile.
Alae IV, rectae, dorso incumbentes, longitudinales, angustae.

Physapus. 1. T. elytris glaucis, corpore atro. *Fn. suec.* 726.
De Geer. act. Stockh. 1744. *p.* 3. *t.* 4. *f.* 4. Physapus ater, alis albis.
Habitat in floribus semiflosculosorum. Loti *corniculatae flores clausos tumidosque reddit, spicas Secales inanit.*

minutissima. 2. T. elytris corporeque glauco, oculis fuscis.
Habitat in Europa.

Juniperina.
Iuniperina. 3. T. elytris niueis, corpore fusco.
De Geer. act. Stockh. 1744. *p.* 6. *t.* 1. *f.* 2. Physapus fuscus, alis albicantibus.
Habitat in Iuniperis.

fasciata. 4. T. elytris albis nigrisque fasciatis, corpore fusco. *Fn. suec.* 727.
Habitat in floribus.

III. LE-

Thripis *rostrum ob paruitatem vix conspicuum; hi in floribus frequenter agilissimi fere subsiliunt, abdomen saepius sursum flectunt.*

III. LEPIDOPTERA.

Alae IV, *imbricatae ſquamis.*
Os *Lingua inuoluta ſpirali.*
Corpus *piloſum.*

203. PAPILIO.

Antennae apicem verſus craſſiores, ſaepius clauato-capitatae.
Alae (ſedentis) erectae, ſurſumque conniuentes (volatu diurno).

* EQVITES *Troiani.*

Priamus. 1. P. E. alis denticulatis tomentoſis ſupra viridibus: inſtitis atris; poſticis maculis ſex nigris.
Vincent. muſ. 10. Papilio amboinenſis viridi et nigro-holoſericeus inſignis.
Muſ. petrop. 664. Papilio ſ. Atlas amboinenſis, alis ſuperioribus holoſerice nigris: inſtitis viridibus.
Habitat in Amboina.
Papilionum omnium Princeps longe auguſtiſſimus, totus holoſericeus, vt dubitem pulchrius quidquam a natura in inſectis productum.

Cor-

Papiliones *diuiduntur in* VI phalanges:
a. Equites *Alis primoribus ab angulo poſtico ad apicem longioribus, quam ad baſin; his ſaepe Antennae filiformes.*
-- -- Troiani *ad Pectus maculis ſanguineis, (ſaepius nigri).* 1-17.
-- -- Achiui *Pectore incruento, ocello ad angulum ani:*
-- -- *Alis absque faſciis.* 18, 19.
-- -- *Alis faſciatis.* 20-40.
b. Heliconii *Alis anguſtis integerrimis ſtriatis: primoribus oblongis; poſticis breuiſſimis.* 41-55.
c. Danai *Alis integerrimis.*
Candidi *Alis albidis* 56-74.
Feſtiui *Alis variegatis* 75-87.
d. Nymphales *Alis denticulatis:*
Gemmati *Alis ocellatis:*
Ocellis in Alis omnibus 88-103.
in Alis primoribus 104-106.
in Alis poſticis 107-110.
Phalerati *Alis caecis absque ocellis* 111-144.
e. Plebeii *parui: Larua ſaepius contracta:*
Rurales *Alis maculis obſcurioribus* 145-161.
Vrbicolae *Alis ſaepius maculis pellucidis* 162-168,
f. Barbari *corollarii loco adiecti, ad ordines non relati.* 169-192.

Troes. L. 1764. Mus. Reg. Ludw. Ulr.

Urbici L. 1764. Mus. Reg. Ludw. Ulr.

Corpus 1:*mae magnitudinis.* Caput *et* Pedes *nigra.* Thoracis *latera lineis transuerſis coccineis.* Abdomen *flauiſſimum.* Antennas *non vidi.*

Alae primores ſupra *virides margine nigrae: macula nigra ouato-oblonga magna diſci;* Subtus *nigricantes: Macula viridis linearis verſus marginem anteriorem et apicem; Macula viridis parua duplicata in diſco; Macula viridis magna diſci verſus marginem poſticum, in quo Puncta 6. nigra oblonga.*

-- Secundariae ſupra *virides margine nigro: Maculae 4 nigrae verſus marginem poſticum; Macula fulua maior, tecta ab alis primoribus.* Subtus *virides margine nigro dentato; Maculae 6 nigrae, rotundatae, intra marginem; Macula fulua, magis oblonga, ante primores; Margo interior niger, lana ferruginea longiſſima.*

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus faſcia alba; poſticis maculis rubris. *M. L. V.*
Rai. inſ. 134. *et* 137. Papilio indica maxima nigra.
Habitat in Indiis.
Alae Primores *faſcia alba ex maculis 8 oualibus bifidis, praeter reliquas;* Poſticae *arcu duplici e maculis coccineis retrorſum lunatis.*

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: poſticis macula caerulea ocelloque purpureo; ſubtus ocellis ſeptem. *M. L. V.*
Knorr. delic. t. C. 3. f. 1.
Habitat in Aſia.
Alae *ſupra atomis caeruleis;* Poſticae *ſubtus atomis albis et ocellis 7 intra marginem poſticum. Datur etiam ecaudatus.*

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: poſticis macula alba: ſubtus tribus albidis lunulisque ſeptem ferrugineis. *M. L. V.*
Habitat in Aſia.

Troilus. 5. P. E. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginalibus pallidis; poſticis ſubtus maculis fuluis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Deiphobus. 6. P. E. alis caudatis nigris: ſubtus baſi rubro maculatis; poſticis maculis ſeptem rubris ſubannularibus. *M. L. V.*

Pet.

Pet. gaz. t. 11. *f.* 8. Papilio luz. maximus nigreſcens: maculis coccineis.
Habitat in Aſia.

Polytes. 7. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: poſticis lunulis rubris maculaque quintuplici alba. *M. L. V.*
Ehret. pict. t. 10.
Habitat in Aſia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus margine maculatis; poſticis faſcia maculis ſeptem albis.
Habitat in Aſia.

Glaucus. 9. P. E. alis ſubcaudatis nebuloſis concoloribus: primoribus macula flaua; poſticis macula ani fulua. *M. L. V.*
Habitat in America.
Alae Poſticae *Linea transuerſa fuſca bifida; ceterum Troilo ſimilis.*

Anchiſes. 10. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: poſticis maculis ſeptem coccineis ouatis. *M. L. V.*
Merian. ſurin. 17. *t.* 17.
Sloan. iam. 2. *p.* 216. *t.* 239. *f.* 19, 20.
Edw. av. t. 207.
Ehret. pict. t. 9.
Habitat in Citro *Americes. Larua tentaculata.*

Polydamas. 11. P. E. alis dentatis nigris faſcia interrupta flaua, poſticis ſubtus rubro notatis. *M. L. V.*
Merian. ſur. 31. *t.* 31.
Habitat in Hibiſco mutabili *Americes.*
Alae ſupra *faſcia lutea e maculis parallelis ſagittatis:* Poſticarum *margo ſubtus maculis* 7, *linearibus, flexuoſis* (3), *coccineis.*

Memnon. 12. P. E. alis dentatis nigris: omnibus baſi ſubtus rubro notatis. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 11. *f.* 8. *Rai. inſ.* 135.
Habitat in Aſia.
Alae Primores *ſubtus macula ouata, rubra:* Poſticae *paribus* 6 *ſubrotundis, atris.*

Agenor. 13. P. E. alis dentatis nigris baſi ſanguineis: primoribus ſtriatis; poſticis diſco albo maculis nigris.
Habitat in Aſia.

Alae

n° 14. Papilio (Eques, Troüs) Sarpedon L. 1764. Mus. Reg. L. U.

n° 18. Papilio (Eques, Troüs) Helena. L. 1764. Mus. R. L. U.

Alae Primores *concolores, albo late ſtriatae.* Poſticae *atrae diſco albo, poſtice cinctae maculis 7 nigris, verſus anum rubro infectis. Similis Deiphobo.*

Sarpedon. 14. P. E. alis dentatis nigricantibus faſcia viridi: poſticis ſubtus linea baſeos maculisque quinque rubris.
Habitat in Aſia.

Aeneas. 15. P. E. alis dentatis atris: primoribus ſupra macula viridi; poſticis macula palmata ſanguinea.
Roeſ. inſ. 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat in Aſia.
Alae poſticae *ſubtus maculis* 5, *ſanguineis, baſi approximatis.*

Panthous. 16. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus albo maculatis; poſticis maculis albis nigra foetis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Pandarus. 17. P. E. alis ſubdentatis nigricantibus albo-maculatis concoloribus; poſticis flauis: ocellis ſeptem nigris.
Habitat in India.

* *Equites Achiui.*

Helena. 18. P. E. alis dentatis atris concoloribus: poſticis diſco communi aurato.
Mer. ſurin. in tabula titulo praefixa, figura maxima.
Habitat in floribus Arecae *Americes.*
Speciosiſſimus colore fulgentiſſimi auri, vtrinque in diſco alarum poſticarum.

Menelaus. 19. P. E. alis dentatis: ſupra caeruleis nitidiſſimis; ſubtus nebuloſis punctis fuſcis.
Merian. ſurin. 53. *t.* 53.
Knorr. delic. t. C. 4. *f.* 2.
Habitat in America *meridionali.*
Color alarum caeruleus paginae ſuperioris adeo politus nitidusque, vt vix ſimile in rerum natura conſpiciatur. Sexus *alter in pagina inferiore alarum primorum Ocellos* 2, *in poſticarum* 3 *gerit.*

20. P. E.

Hexapodi *ſunt plurimi Equites; ſed de Menelao, Achille, Idomeneo nobis non conſtat.*

Vlyſſes. 20. P. E. alis caudatis nigris: diſco caeruleo radiante; poſticis ſubtus ocellis ſeptem.
Habitat in Aſia.
Alae Primores *atrae: a baſi ad medium macula caerulea ſeptem-dentata: maculis 7 fuſcis lanceolatis parallelis, in parte alarum nigra, ſimul aream caeruleam intrantibus.*

Agamemnon. 21. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; poſticis ſubtus ocello lunato maculisque rubris.
Habitat in Aſia. *Osbeck.*
Alae poſticae *ſubtus maculis nigris apice rubris. Similis Teucro, ſed magis niger maculisque minoribus flauis.*

Diomedes. 22. P. E. alis caudatis nigris: ſupra introrſum viridibus; poſticis lunulis cyaneis.
Habitat in Indiis.
Alae poſticae *ſupra verſus baſin cyaneae, lunulisque inter dentes cyaneis; ſubtus maculis marginalibus 6 ſemiocellatis.*

Patroclus. 23. P. E. alis caudatis concoloribus fuſcis: faſcia lineari alba apicibusque albis.
Habitat in Indiis.
Antennae filiformes vt in Idomeneo, Telepho, Achille.

Pyrrhus. 24. P. E. alis bicaudatis fuſcis faſcia communi alba: primorum dimidiata.
Habitat in Indiis.
Alae poſticae *dentibus 2 longioribus; his margo flauus lunulis 3 rufis: quarta remotiore.*

Leilus. 25. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: faſcia lineisque viridibus nitentibus numeroſis.
Merian. ſur. 29. *t.* 29.
Sloan. iam. 2. *p.* 215. *t.* 239. *f.* 11, 12.
Knorr. delic. t. C. f. 1.
Habitat in Citro *Americes.*

Aiax. 26. P. E. alis obtuſe caudatis concoloribus fuſcis: faſciis flaueſcentibus, angulo ani fuluo.
Rai. inſ. 111. *n.* 2. *Edw. au.* 34.
Habitat in America *boreali.*

Machaon. 27. P. E. alis caudatis concoloribus flauis: faſciis fuſcis: angulo ani fuluo. *Fn. ſuec.* 791.

Mouff.

Papilio (Eques, Achivus) Podalirius L. 1764. Mus.
R. L. U. n° 27.

Mouff. inf. 99. *t.* 968. *Merian. eur. t.* 94. *et* 163.
Aldr. inf. 96. *n.* 5, 6. *f.* 1. *Frifch. inf.* 2. *t.* 10.
Ionft. inf. t. 5, 7. *Reaum. inf.* 1. *t.* 29. *f.* 1. *et t.* 30.
Columm. ecph. 2. *t.* 86. *Roef. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 1.
Rai. inf. 110. *n.* 1. *Wilk. pap.* 47. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Europae Vmbellatis *et* Ruta.

Antilochus. 28. P. E. alis caudatis concoloribus flauis: fafciis margineque nigris, caudis albis longitudine alae.
Pet. muf. 50. *n.* 505. Papilio caudatus maximus, ftriis vmbrisque nigris.
Catesb. carol. 2. *t.* 83.
Habitat in America *feptentrionali.*

Protefilaus. 29. P. E. alis caudatis fubconcoloribus albidis: fafciis fufcis: vnica fubtus fanguinea, angulo ani rubro.
Pet. muf. 50. *n.* 502.
Sloan. iam. 2. *p.* 218. *t.* 239. *f.* 1, 2.
Mer. furin. 43. *t.* 43.
Seb. muf. 1. *t.* 11. *f.* 2.
Catesb. car. 2. *t.* 100.
Habitat in America *feptentrionali.*
Simillimus Podalirio *Europae auftralis et Africae; an fatis diuerfus?*

Neftor. 30. P. E. alis dentatis fupra fufcis maculis difcoque caeruleis, fubtus ocellis tribus binisque. †
Mer. furin. 9. *t.* 9.
Habitat in Punica *Americes.*

Telemachus. 31. P. E. alis dentatis fupra fufcis immaculatis: area communi caerulea radiata; fingulis fubtus ocellis fex. †
Merian. furin. 68. *t.* 68.
Habitat in America.
Simillimus parenti, fed minor, nec caudatus.

Achilles. 32. P. E. alis dentatis: fupra nigris fafcia caerulea, fubtus fufcis: ocellis tribus quinisque. *M. L. V.*

 Me-

Larua *Machaonis, Anchifes et plurium Equitum Tentacula duo fupra caput exferit, vti Larua Apollinis; vtrum vero idem in reliquis Equitibus obtineat, dies docebit.*

Podalirius. *Rai. inf.* 111. *n.* 3. *Roef. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 2. *Reaum. inf.* 1. *t.* 11. *f.* 4, 3.
Habitat in Europae auftralis et Africae Braffica.
Hic tam multa habet cum Protefilao *communia, vt Larua magis innotefcat, antequam vere diftinguatur.*

Merian. ſurin. 7. *t.* 7.
Knorr. delic. t. C. 2. *f.* 1, 2.
Habitat in Pſidio *Americes.*

Teucer. 33. P. E. alis ſubrepandis liuidiuſculis, ſubtus nebuloſis, poſticis ocellis tribus: poſtremo maximo. *M. L. V.*
Merian. ſurin. 23. *t.* 23.
Sloan. iam. 2. *p.* 219. *n.* 24.
Knorr. delic. t. C. 1. *f.* 1, 2?
Pet. gaz. t. 28. *f.* 1?
Habitat in Muſa *Americes.*

Idomeneus. 34. P. E. alis ſubcrenatis fuſceſcentibus: ſubtus nebuloſis: ocello magno flaueſcente. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 28. *f.* 1.
Merian. ſurin. 60. *t.* 60.
Habitat in America *meridionali.*

Demoleus. 35. P. E. alis dentatis fuſcis: maculis faſciaque maculoſa flauis; poſticis ocellis binis. *M. L. V.*
Ehret. pict. t. 5.
Habitat in Aſia.
Ocellus caeruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.

Demophon. 36. P. E. alis dentatis: ſupra nigris faſcia viridi, ſubtus griſeo marmoratis. *M. L. V.*
Roeſ. inſ. 4. *t.* 4. *f.* 1?
Habitat in Indiis.
Mas *intra marginem alarum poſticarum punctis* 5 *albis;* Femina *vero ocellis* 2.

Eurypylus.
Euripylus. 37. P. E. alis dentatis nigris: faſcia interrupta viridi; poſticis ſubtus rubro maculatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae primores *ſubtus maculis* 6 *atro-ſanguineis in diſco.*
Variat *maculis alarum albis loco viridium, an ſexu?*

Nireus. 38. P. E. alis dentatis nigris faſcia inaurata viridi, ſubtus nigricantibus.
Habitat in Indiis.

39. P. E.

Concolores *Alae in Papilionibus dicuntur, quae in vtraque pagina, ſuperiore ſcilicet et inferiore, eundem colorem gerunt.*

Stelenes. 39. P. E. alis dentatis ſupra fuſcis: faſcia vireſcente obtuſa interrupta.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 1. *Merian. ſurin.* 2. *t.* 2.
Sloan. iam. 2. *p.* 217. *t.* 239. *f.* 9, 10.
Habitat in America.

Philoctetes. 40. P. E. alis angulatis fuſcis: poſticis ſupra maculis duabus caeruleis pupilla nigra.
Habitat in Indiis.
Alae Primores *punctis* 4 *albis et maculis* 3 *violaceis; ſubtus faſcia linearis alba; linea transuerſa atra ad baſin.* Poſticae *punctis nigris albis maculisque duabus.*

* HELICONII.

Apollo. 41. P. H. alis oblongis integerrimis albis: poſticis ocellis ſupra quatuor, ſubtus ſeptem. *Faun. ſuec.* 802. *It. goth.* 230.
Mouff. inſ. 94. *f.* 2, 3. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 18. *f.* 12, 13.
Pet. muſ. 49. *n.* 502. *Roeſ. inſ.* 4. *pap.* 29. *t.* 4. *f.* 1, 2.
gaz. t. 23. *f.* 8.
Schaeff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 2, 3.
Rai. inſ. 193. *n.* 2.
Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledon. *frequens in* Suecia.
Larua *Tentaculis* 2 *ad occiput, quemadmodum E. Machaonis.*

Mnemoſyne. 42. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-neruoſis: primoribus maculis duabus nigris marginalibus.
Vddm. diſſ. 55.
Habitat in Finlandia.
Praecedenti ſimilis, licet ſpecie diſtinctiſſimus.

Piera. 43. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, poſticis ocellis binis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Aglaja
Aglaia. 44. P. H. alis nigris albo ſubradiatis puncto centrali albo; poſticis ſubtus luteis baſi cruentatis.
Habitat in Aſia.
Statura P. Apollinis ſed dimidio minor. Alae *omnes ſupra nigrae verſus baſin caeruleſcentes, in ambitu radiatae ſtriis albis rhombeis. Punctum album in centro cuiusuis alae.* Subtus *alae primores concolores;*

Posticae *alae subtus sulphureae venis nigris, sed margine nigrae, et basi sanguineae. Hae alae etiam ad marginem ani supra flauescunt.*

Terpsicore. 45. P. H. alis oblongis integerrimis flauis, posticis saturatioribus: maculis nigris sparsis. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 40. *f.* 4.
Habitat in Asia.

Calliope. 46. P. H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus striis tribus; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Polymnia. 47. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus fascia flaua; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 12. *f.* 8.
Edw. au. t. 175. *Roes. ins.* 4. *p.* 43. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat Surinami.

Vrania. 48. P. H. alis oblongis integerrimis fuscescentibus disco albis; posticis ocellis vtrinque binis.
Habitat in Indiis.

Euterpe. 49. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis fascia fulua. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 4. *f.* 2.
Habitat in America.

Ricini. 50. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus vtrinque fasciis duabus flauis. *M. L. V.*
Ehret. pict. t. 1.
Merian. sur. 30. *t.* 30.
Roes. ins. 4. *p.* 42. *t.* 5. *f.* 1. *mas.*
Habitat in Ricino *Americes.*
Mas *alas posticas basi purpureas gerit.*

Psidii. 51. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus fasciis tribus; posticisque duabus hyalinis. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 40. *f.* 3.
Mer. surin. 19. *t.* 19.
Edw. au. t. 80.
Roes. ins. 4. *p.* 25. *t.* 2. *f.* 3.
Sloan. iam. 2. *p.* 217. *t.* 239. *f.* 15, 16?
Habitat in Americae, Asiae Psidio.

n° 45 Terpsichore L. 1764. M. L. U.

Papilio (Heliconius) Horta L 1764. M. L. U.

Papilio (Danaus candidus) Monuste. L. 1764
M. L. U. n° 56.
Papilio. (Danaus candidus) Itea. L. 1764.
M. L. U. n° 57.
Papilio (Danaus candidus) Pyrene L 1764.
M. L. U n° 60
Papilio (Danaus candidus) Scylla L. 1764
M. L. U n° 61.
Papilio. (Danaus Candidus) Helice L. 1764
M. L. U. n° 62

Clio. 52. P. H. alis oblongis integerrimis fuſcis: primoribus albo maculatis; poſticis faſcia alba. *M. L. V.*
Mer. ſurin. 35. *t.* 35.
Habitat in Sophora *Americes.*

Thalia. 53. P. H. alis oblongis integerrimis fuſcis: primoribus flauo-maculatis; poſticis ſtriatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Erato. 54. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flauo-maculatis baſi rubris; poſticis rubro-ſtriatis.
Habitat in Indiis.

Melpomene. 55. P. H. alis oblongis integerrimis nigris, baſi ſubtus rubris: primoribus vtrinque faſcia rubra.
Edw. au. t. 38.
Sloan. iam. 2. *p.* 219. *t.* 239. *f.* 25, 26.
Pet. gaz. t. 6. *f.* 7.
Roeſ. inſ. 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in America.

* DANAI *candidi.*

Anacardii. 56. P. D. alis integerrimis angulatis vireſcenti-albidis apice fuſcis; poſticis ocellis duobus. *M. L. V.*
Mer. ſurin. 16. *t.* 16.
Habitat in Anacardio *Americes.*
Larua lanata alba, lana longa ad latera reflexa.
Alae primores *ſupra ocellis 2 caecis ad marginem poſticum.* Poſticae *ocellis 2 caecis ad marginem poſteriorem et incarnatae ad angulum ani.*

Crataegi. 57. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.
Faun. ſuec. 796. *It. gotland.* 182.
Aldr. inſ. 246. *f.* 6. *Merian. eur.* 2. *t.* 35.
Mouff. inſ. 103. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 2. *f.* 9, 10.
Pet. muſ. 33. *n.* 301. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 14. *f.* 19, 20.
Rai. inſ. 115. *n.* 5. *Roeſ. inſ.* 1. *p.* 2. *t.* 3.
Albin. inſ. 2. *t.* 2. *Wilk. pap.* 49. *t.* 2. *a.* 1.
Habitat in Pruno, Crataego, Sorbo.

Braſſicae. 58. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, maior. *Fn. ſuec.* 799.
 Mouff.

Danaorum Candidorum *nomina a filiabus Danai Aegypti,* Feſtiuorum *a filiis mutuatus ſum.*

Mouff. inf. 189. *f.* 1.
Goed. inf. 1. *t.* 11.
Lift. goed. 16. *f.* 7.
Blank. inf. t. 4. *f. A-D.*
Rai. inf. 113. *n.* 1. *et* 348.
cantabr. 134.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 3.
Vallifn. nat. 1. *t.* 1.
Swamm. bibl. t. 37. *f.* 9.
quart. t. 13. *f.* 6.
Reaum. inf. 1. *t.* 29. *f.* 1.
t. 10. *f.* 7.
Roef. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 4.
Wilk. pap. 49. *t.* 2. *a.* 2.
Habitat in Braffica.

Rapae. 59. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, minor. *Fn. fuec.* 798.
Mouff. inf. 971. *f.* 9, 10.
Goed. inf. 1. *t.* 27.
Lift. goed. 22. *f.* 8.
Blank. inf. t. 5. *f. A-D.*
Rai. inf. 114. *n.* 1, 2, 3.
Robert. ic. t. 6.
Pet. gaz. t. 64. *f.* 4.
Alb. inf. t. 51. *f. C-F*
Reaum. inf. 1. *t.* 29. *f.* 7, 8.
2. *t.* 2. *f.* 3.
Roef. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 5.
Wilk. pap. 50. *t.* 2. *a.* 3.
Habitat in Brafficis, Tropaeolo.

Napi. 60. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: fubtus venis dilatato-virefcentibus. *Fn. fuec.* 797.
Rai. inf. 114. *n.* 4.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 4.
Merian. eur. 2. *t.* 39.
Alb. inf. t. 52. *f. F. G.*
Wilk. pap. 50. *t.* 2. *a.* 4.
Habitat in Braffica *et affinibus.*

Sinapis. 61. P. C. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fufcefcentibus. *Fn. fuec.* 800.
Habitat in Braffica *et affinibus.*

Daplidice. 62. P. D. alis integris rotundatis albis margine fufcis, fubtus luteo-grifeis albo maculatis.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 7.
Rai. inf. 116. *n.* 10.
Habitat in Europa *auftrali et* Africa.
Statura P. Napi. Alae apicibus primorum imprimis nigrae cum macula vna alteraue obfolete fufca; omnes fubtus venis dilatatis luteo grifeis albo maculatae; in Mare *alae pofticae fupra albae immaculatae.*

Cardamines. 63. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fuluis; pofticis fubtus viridi nebulofis.
Fn. fuec. 801. P. Aurora.
Mouff. inf. 106. *f.* 2, 3, 4.
Ionft. inf. t. 5.
Rai. inf. 115. *n.* 6, 7.
Merian. eur. t. 181.
Edw. au. t. 125.
Roef. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 8.

Robert.

n° 66. Pyrante L. 1764. M. L. U.

n° 67. Ersalte L. 1764. M. L. U.

n° 68. Hyperate

Robert. ic. t. 21. *Wilk. pap.* 50. *t.* 2. *a.* 5.
Valent. herb. t. 183.
Habitat in Cardamine, Braſſica *campeſtri*, Thlaſpi.
Sexus alter caret macula fulua in alis primoribus.

Euippe. 64. P. D. alis integerrimis rotundatis flaueſcentibus: primoribus apice (medio fuluo) nigris; poſticis ſubtus albis. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 9. *f.* 10.
Habitat in Aſia.
Macula fulua intra nigredinem apicum, nec infra vt in praecedente; Alae poſticae ſubtus albae, nec nebuloſae.

Glaucippe. 65. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fuluo) nigris; poſticis ſubtus cinereis.
Edw. au. 128. *t.* 128.
Habitat in Aſia.

Pyranthe. 66. P. D. alis integerrimis rotundatis albidis: ſupra puncto apiceque nigris, ſubtus griſeo-albis puncto fuluo.
Habitat in Aſia.

Arſalte. 67. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; ſtriis marginalibus nigris: primoribus antice baſi flaueſcentibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Hyparete. 68. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; poſticis ſubtus venis maculiſque ſanguineis.
Habitat in Indiis.

Damone. 69. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; primoribus maculis nigris.
Habitat in Indiis.

Trite. 70. P. D. alis integerrimis flauis: primoribus ſupra margine nigris, ſingulis ſubtus linea transuerſa ferruginea. *M. L. V.*
Habitat in Calidioribus *regionibus.*
Sequenti adeo ſimilis, vt forte ſola ſexus differentia.

Hyale. 71. P. D. alis integerrimis rotundatis flauis; poſticis macula fulua, ſubtus puncto ſeſquialtero argenteo.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 11. *Rai. inſ.* 112. *n.* 6.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 46. *f.* 4, 5. *Vddm. inſ.* 56.
Habitat in Europa, Africa.

Sennae. 72. P. D. alis integerrimis rotundatis flauis apice nigris, singulis subtus puncto gemino ferrugineo argenteo.
Sloan. iam. 2. *t.* 236. *f.* 11, 12.
Rai. inf. 112. *n.* 5. *Merian. surin.* 58. *t.* 58.
Habitat in Cassia *Americes.*

Rhamni. 73. P. D. alis integerrimis angulatis flauis: singulis puncto flauo: subtus ferrugineo. *Fn. suec.* 795.
Mouff. inf. 198. *t.* 193. *f.* 1. *Rai. inf.* 112. *n.* 4.
Ionst. inf. t. 5, 6.
De Geer. inf. 1. *t.* 15. *f.* 8, 9.
Robert. ic. t. 13.
Roes. inf. 3. *t.* 46. *f.* 1, 2, 3.
Alb. inf. t. 2. *f.* 3. *Wilk. pap.* 48. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Rhamno *Europae, Africae.*

Hecabe. 74. P. D. alis integerrimis rotundatis flauis extimo nigris: singulis subtus punctis pallidis.
Pet. gaz. t. 28. *f.* 9.
Habitat in Asia.

* DANAI *festiui.*

Midamus. 75. P. D. alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus supra caerulescentibus: posticis punctorum alborum linea.
Act. Stockh. 1748. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Ehret. pict. t. 3. *et* 11.
Habitat. in Asia.
Corpus atrum punctis albis. Alae *atro-caerulescentes:* Posticae *serie intra marginem e punctis albis et alia serie interiore punctis maioribus albis.*

Niauius. 76. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus fascia alba; posticis macula baseos communi alba. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae posticae subtus caerulescentes, venis striatae, basi albidae.

Enceladus. 77. P. D. alis integerrimis fuscis: punctis marginalibus disci octo albis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Obrinus. 78. P. D. alis integerrimis supra nigris fascia cyanea, subtus viridibus fascia albida. *M. L. V.*
Habitat in India.

79. P. D.

Papilio (Danaus, Festivus) Hyperbitus L. 1764. M. L. U. nº 76.

Papilio (Danaus Festivus) Talaus L. 1764. M. L. U. nº 78

Papilio. (Danaus Festivus) Misippus. L. 1764. M. L. U. nº 83

Papilio (Danaus Festivus) Clytus. L. 1764. M. L. U. nº 87

Papilio (Danaus Festivus) Cassus. L. 1764. M. L. U. nº 88.

79. Pierius L. 1764. M. L. U.

Perius. 79. P. D. alis ſubintegerrimis: ſupra fuſcis, ſubtus flaueſcentibus: faſciis albis; poſticis punctis ſeptem albis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Plexippus. 80. P. D. alis integerrimis fuluis: venis nigris dilatatis, margine nigro punctis albis.
Pet. muſ. 58. *n.* 527. *Rai. inſ.* 138. *n.* 3.
Sloan. iam. 2. *p.* 214. *t.* 239. *f.* 5, 6.
Catesb. car. 2. *t.* 88.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Alae primores faſcia alba, vt in ſequente, cui ſimilis.

Chryſippus. 81. P. D. alis integerrimis fuluis margine nigro punctis albis, poſticis diſco punctis nigris.
Rai. inſ. 139. *n.* 1.
Edw. au. 189. *t.* 189.
Habitat in Aegypto, America.

Caſſiae. 82. P. D. alis integerrimis fuſcis: primoribus poſticarumque margine faſcia ferruginea, omnibus ſubtus ocellatis. *M. L. V.*
Merian. ſurin. 32. *t.* 32.
Habitat in Caſſiis *Americes.*
Simillima P. Sophorae, ſed Larua diuerſiſſima.

Sophorae. 83. P. D. alis integerrimis fuſcis; faſcia ferruginea; ſubtus primoribus ocello vnico, poſticis tribus. *M. L. V.*
Merian. ſurin. 35. *t.* 35. *f.* 1. 2.
Habitat in Sophora *Americes.*

Mineus. 84. P. D. alis integerrimis ſubfuſcis: ſubtus poſticis ocellis ſeptem; anticis duobus: ſupra vnico.
Habitat in China.
Magnitudo Pap. Vrticae. Alae ſuprae cinereo-fuſcae. Primores *ſupra ocello* 1 *nigro; ſubtus duobus.* Poſticae *ſubtus ocellis* 7, *quorum* 1, 4, 5 *maiores.*

Hyperantus. 85. P. D. alis integerrimis fuſcis; primoribus ſubtus ocellis tribus; poſticis vtrinque quinque. *Fn. ſuec.* 788.
Pet. muſ. 34. *n.* 313. *Rai. inſ.* 129. *n.* 7.
Habitat in Europae *ſyluis.*

86. P. D.

Nomina Triuialia *a plantis, e quibus vitam hauriunt, quasque conſumunt minuuntque, deſumta, vbi obtinenda, primaria ſunt; cum vero de his in paucis conſtet, parum refert vnde ſuccedanea deſumantur, vbi non definiunt.*

Pamphilus. 86. P. D. alis integerrimis fuluis; ſubtus primoribus ocello vnico; poſticis faſcia alba.

Fn. ſuec. 789. Tityrus.
Pet. muſ. 34. *n.* 311. *Merian. eur. t.* 154.
Rai. inſ. 125. *n.* 19. *Roeſ. inſ. app.* 1. *t.* 34. *f.* 7, 8.
Habitat in Europa.
Sexus alter minor. Alis *poſticis ſubtus ocellis* 6: *primo maiore.*

Xanthus. 87. P. D. alis integerrimis: ſupra fuſcis faſcia ferruginea; poſticis ſubtus ocellis duobus: altero lunari. *M. L. V.*

Habitat in Calidis *regionibus.*
Alae Primores *ſubtus intra apicem ſaepe ocello notatae.* Poſticae *ſubtus ad marginem anticum ocello maiore littera C. alba notato et altero in medio alae.*

* NYMPHALES *Gemmati.*

Io. 88. P. N. alis angulato-dentatis fuluis nigro-maculatis: ſingulis ſubtus ocello caeruleo.

Fn. ſuec. 776. Oculus pauonis.
Mouff. inſ. 968. *t.* 99. *f. inſ.* *Hoffn. pict. t.* 12. *f.* 9.
Ionſt. inſ. 40. *t.* 5. *Mer. eur.* 1. *t.* 26.
Pet. muſ. 34. *n.* 314. *Alb. inſ. t.* 3. *f.* 4.
Valent. herb. t. 57. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 25. *f.* 1, 2.
Rai. inſ. 122. *n.* 14. *Roeſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 3.
Goed. inſ. 1. *t.* 1. *Wilk. pap.* 55. *t.* 3. *a.* 2.
Liſt. goed. f. 1.
Habitat in Vrtica, Humulo.

Almana. 89. P. N. alis angulatis luteis: ſingulis ſupra ocellis ſeſquialteris: anteriore pupilla gemina.

Edw. au. t. 84.
Habitat in Aſia.
Similis Aſteriae, ſed Alae magis angulatae.

Aſterie. 90. P. N. alis dentatis luteo-variis: ſingulis vtrinque ocellis ſeſquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. V.*

Habitat in India.

Aonis. 91. P. N. alis angulatis griſeis, primoribus flaueſcenti-nebuloſis: ſupra ocellis ſeſquialteris. *M. L. V.*

Habitat in Aſia.
Varietas *alis ſubtus liuidis et purpuraſcentibus. Ocelli ſubtus obſoleti ſunt.*

92. P. N.

Papilio (Nymphalis Gemmatus) Alithes L. 1764. M. L. U. n° 92.

Papilio (Nymphalis Gemmatus) Briseis L. 1764. M. L. U. n° 94.–

Papilio (Nymphalis Gemmatus) Hedonia L. 1764. M. L. U. n° 97.

Papilio (Nymphalis Gemmatus) Phaedra L 1764 M. L. U. n° 98

Papilio (Nymphalis Gemmatus) Hermione L 1764 M. L. U. n° 99.

Papilio (Nymphalis Gemmatus) Deianira L. 1764. M. L. U. n° 100.

Papilio (Nymphalis Gemmatus) Tulbaghia L 1764. M. L. U. n° 102

n° 94 Crithya L. 1764. M. L. U.

Oenone. 92. P. N. alis denticulatis: primoribus albido-maculatis subocellatis; posticis basi cyaneis ocellis duobus.
Pet. gaz. t. 4. f. 3.
Edw. au. t. 37. mas et femina.
Habitat in Asia.
Aliis Ocelli *in pagina superiore, aliis in inferiore, aliis nulli in pagina superiore.*

Lemonias. 93. P. N. alis dentatis griseis punctis flauescentibus: omnibus ocello vnico. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Ocellus *in alis Anticis ad angulum posticum; in Posticis contra ad angulum anticum.*

Orithya. 94. P. N. alis dentatis fuscis: omnibus supra ocellis vtrinque duobus; primoribus subtus vnico. *M. L. V.*
Edw. au. t. 26.
Habitat in Indiis.
Ocelli *ad marginem exteriorem: posteriore maiore in alis primoribus.*

Feronia. 95. P. N. alis dentatis supra caeruleo fuscoque vndulatis: omnibus ocellis sex.
Habitat in India.
Alae *posticae subtus quatuor literis o similibus; hexapus.*

Maera. 96. P. N. alis subdentatis fusco-nebulosis: vtrinque primoribus sesquiocello; posticis ocellis supra tribus.
Fn. suec. 785. Satyrus.
Mouff. inf. 972. *t.* 104. *f.* 10. *Rai. inf.* 123. *n.* 15.
Aldr. inf. t. 244. *f.* 12. *Robert. icon. t.* 15. *f.* 2.
Ionst. inf. t. 58. *f.* 6. *Merian. eur.* 1. *t.* 27. *f.* 16, 17.
Pet. mus. 34. *n.* 312. *Wilk. pap.* 53. *t.* 2. *b.* 3.
Habitat in Gramine *syluarum.*
Alae posticae subtus Ocellis sex, quorum vltimus pupilla gemina.

Ligea. 97. P. N. alis subdentatis fuscis fascia rufa: vtrinque primoribus ocellis quatuor, posticis tribus.
Fn. suec. 787. Alexis.
Alb. inf. t. 5. *f.* 1.
Habitat in Europae *syluis.*

Aegeria. 98. P. N. alis dentatis fuscis luteo-variegatis: primoribus ocello vtrinque vnico; posticis supra tribus.

Reaum.

Reaum. inſ. 1. *t.* 27. *f.* 16, 17.
Wilk. pap. 53. *t.* 2. *b.* 4.
Habitat in Europae auſtralioris Gramine, *et in Mauritania.*
Statura P. 96. *Merae.* Alae *ſupra fuſcae maculis luteis, ſubtus flauo nebulatae.* Primores *ocello vnico vtrinque.* Poſticae *ſupra ocellis* 3 (*tertio ſaepe caeco*); *ſubtus puncta alba ocellorum loco.*

Galathea. 99. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, ſubtus primoribus ocello vnico, poſticis quinque obſoletis.
Pet. muſ. 33. *n.* 304. *t.* 1. *f.* 3. *Rai. inſ.* 116. *n.* 9.
Wilk. pap. 52. *t.* 2. *b.* 1.
Habitat in Gramine *Germaniae et auſtralioris Europae.*
Statura P. Rapae. Alae *dentatae ſupra albo nigroque varie maculatae; ſubtus concolores, ſed pallidiores.* Ocelli, *in pagina inferiore tantum, obſoleti:* primoribus *verſus angulum exteriorem* 1; poſticis 2 *et* 3: *horum ano proximus duplicatus.* Antennae *apice ſubtus rufae.*

Cyrene. 100. P. N. alis angulatis: ſupra cineraſcentibus ocellis ſubmarginalibus, ſubtus pallidis ocellis binis.
Habitat in Indiis.
Alas ſubtus linea transuerſa repanda diuidit; extra hanc in ſingulis alis Puncta 2 *ocellaria et aliquot ſimplicia.*

Semele. 101. P. N. alis dentatis fuluo nigroque nebuloſis: primoribus vtrinque ocellis duobus; poſticis ſupra vnico.
Fn. ſuec. 784. Faunus.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 9.
Rai. inſ. 128. *n.* 6.
Roeſ. inſ. app. 1. *t.* 34. *f.* 5, 6.
Habitat in Europae *ſyluis.*

Leda. 102. P. N. alis angulatis luridis: primoribus ſupra ocello geminato; poſticis ſubtus ocellatis.
Habitat in Aſia.
Magnitudo P. Io. Alae poſticae transuerſe angulatae, ſexu diuerſicolores.
ALTER *Alis - - omnibus* ſupra *luridis;* Primores *verſus exteriora ocello didymo nigro pupilla alba.* Poſticae *ad marginem poſticum ocellis* 3 *atris pupilla alba.* Subtus *omnes griſeo reticulatae ſ. nebuloſae:* Primores *ſubtus pun-*

n°105. Papilio (Danaus, Festivus) Aeropus. L. 1764. M.L.U.

punctis 3 ocellaribus versus marginem exteriorem. Posticae *ocellis 6 versus marginem exteriorem, quorum 2 minimus, 6 duplici pupilla.*

ALTERA supra *cum priori eadem, sed* posticae *supra regionem pupillarum punctis 3 s. 4 minimis albis.* Subtus *omnes lurido griseae punctis 3 s. 4 albis obsoletis sub regione pupillae.*

Helie. 103. P. N. alis subdentatis luridis liuido subfasciatis, subtus magis nebulosis, omnibus vtrinque ocellis obliteratis.
Habitat in Asia.
Facies P. Ledae. Alae supra *luridae, versus marginem exteriorem obsoletae pallidius bifasciatae.* Subtus *luridae, nebulosae, vix manifeste fasciatae, sed postice linea nigricante ferruginea oblique ducta.* Ocelli *in omnibus vtrinque 5, parui, caeci, obsoleti.* Angulus *ani caerulescens.*

Jurtina
Iurtina. 104. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flaua ocello vtrinque vnico.
Fn. suec. 786. Corydon.
Aldr. inf. t. 246. *f.* 13. *Alb. inf. t.* 53.
Pet. muf. 34. *n.* 309. *Reaum. inf.* 1. *t.* 11. *f.* 1.
Rai. inf. 124. *n.* 16. *Wilk. pap.* 53. *t.* 2. *b.* 2.
Habitat in Gramine *Europae, Africae.*

Aeropa. 105. P. N. alis dentatis fuscis fascia lutea: primoribus subtus basi ocello vnico.
Habitat in Indiis.

Janira.
Ianira. 106. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello vtrinque vnico; posticis subtus punctis tribus.
Habitat in Europae *syluis.*
Facies P. Iurtinae absque litura flaua supra primores alas, sed puncta 3 fusca sub posticis.

Cardui. 107. P. N. alis dentatis fuluis albo nigroque variegatis; posticis vtrinque ocellis quatuor.
Fn. suec. 778. Belladonna.
Mouff. inf. 169. *t.* 101. *f.* 1, 2.
Alb. inf. t. 56.
Pet. muf. 35. *n.* 326. *Merian. eur. t.* 116. *t.* 15.
Rai. inf. 122. *n.* 13. *Reaum. inf.* 1. *t.* 26. *f.* 11, 12.

Goed.

Goed. inſ. 3. t. A. *Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3.*
Liſt. goed. f. 5. 6. *Roeſ. inſ. 1. pap. 1. t. 10.*
Blank. inſ. t. 3. f. A-C.
Habitat in Carduo *Europae, Africae.*

Pipleis. 108. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; poſticis diſco fuluis: ocellis ſeptem. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae Primores *faſcia alba ex maculis 7;* Poſticae *maculis 7, oualibus, nigris pupilla alba, intra marginem poſticum.*

Lampetia. 109. P. N. alis crenatis: primoribus fuſceſcentibus faſcia flaua; poſticis ſupra ocellis ſex. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Ocelli intra marginem poſticum concatenati ſunt.

Iris. 110. P. N. alis ſubdentatis ſubtus griſeis: faſcia vtrinque alba interrupta; poſticis ſupra vniocellatis.
Richter. muſ. 336. Papilio Iris.
Roeſ. inſ. 3. t. 42. *Rai. inſ. 126. n. 2.*
Wilk. pap. 63. t. 1. a. 2.
Habitat in Quercu *Germaniae, Angliae etc. P. Forſkål.*
Statura P. Populi. Pedes *duo antici anguſtiſſimi mutici.* Alae *omnes ſupra caeruleſcenti-nigrae; ſubtus cinereo-griſeae.* Primores *ſupra maculis albis ſparſis in medio et exterius. Subtus griſeo cinereo variae maculis albis, cum ocello occultato intra marginem exteriorem.* Poſticae *ſupra faſcia alba et ocello ferrugineo verſus poſtica: ſubtus cinereae faſcia alba dentata lateribus ferruginea cum puncto ſub ocello.*

** NYMPHALES *phalerati.*

Populi. 111. P. N. alis dentatis fuſcis albo faſciatis maculatisque; ſubtus luteis albo faſciatis: maculis caeruleſcentibus.
Rai. inſ. 127. n. 3. *Vddm. diſſ. 54. f. 15.*
Clerck. act. Stockh. 1753. p. 278. t. 7.
Roeſ. inſ. app. 1. t. 33. f. 1. 2.
Habitat in Populo tremula.

Antiopa. 112. P. N. alis angulatis nigris limbo albido.
Fn. ſuec. 771. Morio.

Ionſt.

Diuiſio *Papilionum ſecundum pedes 4 et 6, non facile obtinetur ex aſſeruatis et in Muſeis viſis, cum hi ſaepius mutilati occurrant.*

Papilio (Nymphalis Phaleratus) Jatrophae L. 1764
M. L. U. n° 107
Papilio (Nymphalis Phaleratus) Janassa. L. 1764.
M. L. U. n° 112
Papilio (Nymphalis Phaleratus) Nesaea L. 1764.
M. L. U. pag. 302
Papilio (Nymphalis Phaleratus) Prorsa L. 1764.
M. L. U. pag 303

Ionſt. inſ. t. 9. *et* 11. *Wilk. pap.* 58. *t.* 2. *n.* 10.
Rai. inſ. 135, 136. *Roeſ. inſ.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
De Geer. inſ. 1. *t.* 21. *f.* 8, 9.
Habitat in Betula, *Salice, etiam in Americae. Kalm.*

poly-chloros. 113. P. N. alis angulatis fuluis nigro maculatis: primoribus ſupra punctis quatuor nigris. *Fn. ſuec.* 773.
Aldr. inſ. 246. *f.* 7. *Merian. eur.* 2. *t.* 2.
Goed. inſ. 1. *t.* 77. *Alb. inſ. t.* 55.
Liſt. goed. 5. *f.* 3. *Friſch. inſ.* 6. *t.* 3.
Pet. muſ. 34. *n.* 315. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 23. *f.* 2.
Rai. inſ. 118. *n.* 2. *Roeſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 2.
Wilk. pap. 56. *t.* 3. *a.* 5.
Habitat in Pyro, Ceraſo, Salice.

Vrticae. 114. P. N. alis angulatis fuluis nigro-maculatis: primoribus ſupra punctis tribus nigris. *Fn. ſuec.* 774.
Mouff. inſ. 101. *f.* 5, 6. *Bradl. nat. t.* 27. *f.* 2.
Goed. inſ. 1. *t.* 21. *Merian. eur.* 1. *t.* 44.
Liſt. goed. 3. *f.* 2. *Alb. inſ. t.* 4. 51.
Blank. inſ. 13. *t.* 1. *f. L-Q.* *Swamm. bibl. t.* 35. *f.* 12.
Rai. inſ. 117. *n.* 1. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 26. *f.* 6, 7.
Robert. icon. t. 5. *Roeſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 4.
Hoffn. pict. 2. *f.* 16. *Wilk. pap.* 56. *t.* 3. *a.* 3. *fig. inf.*
Habitat in Vrtica *vulgatiſſimus.*

C. album. 115. P. N. alis angulatis fuluis nigro-maculatis; poſticis ſubtus C albo notatis. *Fn. ſuec.* 775.
Mouff. inſ. 103. *f.* 2. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 4.
Aldr. inſ. t. 244. *f.* 3, 4. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 27. *f.* 9, 10.
Rai. inſ. 118. *n.* 3. *De Geer inſ.* 1. *t.* 20. *f.* 9, 10.
Rob. icon. t. 23. *Roeſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 5.
Merian. eur. 1. *t.* 14. *f.* 159. *Wilk. pap.* 57. *t.* 3. *a.* 6.
Alb. inſ. t. 4. *f.* 5.
Habitat in Groſſularia, Humulo, Vrtica.

C. aureum. 116. P. N. alis angulatis fuluis nigro-maculatis; poſticis ſubtus C aureo notatis.
Habitat in Aſia.
Simillimus Pap. C albo, ſed duplo maior, ſubtus magis luteo-nebuloſus et C aureo minori notatus.

Dirce. 117. P. N. alis angulatis fuſcis, primoribus faſcia flaua: ſubtus nigro vndulatis. *M. L. V.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

Amathea. 118. P. N. alis angulatis: ſupra fuſcis albo punctatis: faſcia rubra: linea nigra vndata. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Habitus Pap. Atalantae.

Atalanta. 119. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis: faſcia communi purpurea, primoribus vtrinque, poſticis marginali.
Fn. ſuec. 777. Ammiralis.
Mouff. inſ. 100. *f.* 3, 4.
Aldr. inſ. 240. *f.* 45.
Ionſt. inſ. t. 7. *f.* 6, 7.
Rai. inſ. 126. *n.* 1.
Pet. muſ. 35. *n.* 327.
Goed. inſ. 1. *t.* 26.
Liſt. goed. 10. *f.* 4.
Blank. inſ. t. 18. *f.* 2. *A-D.*
Merian. eur. 2. *t.* 91.
Alb. inſ. t. 3. *f.* 4.
Reaum. inſ. 1. *t.* 10. *f.* 8, 9.
De Geer. inſ. 1. *t.* 22. *f.* 5.
Roeſ. inſ. 1. *pap.* 1. *t.* 6.
Wilk. pap. 55. *t.* 3. *a.* 1.
Habitat in Vrtica.
Ocelli in pagina inferiore adeo obſoleti, vt vix ocellorum nomine veniant.

Venilia. 120. P. N. alis dentatis fuſcis: faſcia communi arcuata alba marginibus caeruleſcente. *M. L. V.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

Alimena. 121. P. N. alis dentatis atris: faſcia caerulea interrupta: ſingulis punctis ſeptem albidis marginalibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Leucothoë. 122. P. N. alis dentatis ſupra fuſcis ſubtus luteis: faſciis tribus macularibus albis nigro notatis.
Habitat in Aſia.
Magnitudo Pap. Vrticae. Alae *vtrinque faſciis* 3 *transuerſis, coeuntibus verſus angulum exteriorem primorum: Faſcia* Prima *in primoribus, nigro interrupta.* Secunda *per poſticas et primores vtrinque linea nigra notata.* Tertia *in poſticis ex maculis* 7 *albis puncto nigro foetis.*

Phaetuſa. 123. P. N. alis dentatis fuluis: faſciis tribus fuſcis: primorum longitudinalibus, poſticarum transuerſis. *M. L. V.*
Roeſ. inſ. 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

124. P. N.

nº121. Phaerusa L 1764. M. L. U.

Bolina. 124. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; posticis solitaria albo-caerulea. *M. L. V.*
Habitat in India.

Clytia. 125. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriore primoribus albo maculato, posticis albo luteoque triplici ordine.
Habitat in Indiis.

Neaerea. 126. P. N. alis dentatis supra fuscis albo-maculatis, subtus maculis albis linea rubra cinctis.
Edw. au. 33. *t.* 33.
Habitat in Indiis.

Acesta. 127. P. N. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciaque flauis; posticis flauis: subtus fasciis fuscis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

similis. 128. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis caerulescenti-albis basin versus lineatis.
Pet. gaz. t. 92. *f.* 13; *an t.* 3. *f.* 4?
Habitat in Asia.

assimilis. 129. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis caerulescenti-albidis; posticis punctis coccineis.
Habitat in Asia.
Simillimus P. Simili, sed alae posticae intra marginem posticum punctis s. maculis 5, *quarum vna puncto nigro notata.*

dissimilis. 130. P. N. alis dentatis dilatato-venosis nigris concoloribus: maculis sagittatis albis postremis subtus luteis.
Ehret. pict. t. 17.
Habitat in Asia.
Alae omnes nigrae, quasi ex venis nigris dilatatis striatae, interiectis maculis albis sagittatis: anterioribus longioribus, postremis breuioribus: in alis posticis ordo extimus macularum reniformis luteus; ex his ad angulum ani maculae luteae geminatae, etiam supra conspicuae.

Panope. 131. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus: limbo exteriore albo maculatis; posticis margine luteo maculatis.
Habitat in Asia.

Alae primores ad marginem exteriorem maculis obsoletioribus albis sagittatis. Posticae intra marginem posteriorem ordine triplici macularum sagittiformium, quarum postremae reniformes luteae.

Rumina. 132. P. N. alis dentatis variegatis: supra primoribus punctis sex, posticis quatuor rubris.
Catesb. car. 2. *p.* 95. *t.* 95.
Habitat in Europa *australi.*
Alae Posticae subtus maculis 8 *albis.*

Leuana. 133. P. N. alis dentatis variegatis: subtus reticulatis; primoribus supra maculis aliquot albis.
Roes. ins. 1. *pap.* 1. *t.* 9. *f.* 5, 6.
Habitat in Vrtica *Europae australioris. P. Forsskål.*

Prorsa. 134. P. N. alis dentatis subfuscis: fascia vtrinque alba: primoribus interrupta.
Roes. ins. 1. *pap.* 1. *t.* 8. *f.* 6, 7.
Habitat in Vrtica *Germaniae.*

Lucina. 135. P. N. alis dentatis fuscis testaceo-maculatis, subtus fasciis duabus macularum albidarum.
Pet. gaz. t. 16. *f.* 10.
Rai. ins. 122. *n.* 12.
Habitat in Europa.

Maturna. 136. P. N. alis dentatis purpurascentibus nigro-maculatis: subtus fasciis tribus flauis.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 8. *Rai. ins.* 120. *n.* 8.
Merian. eur. t. 88?
Wilk. pap. 58. *t.* 2. *a.* 9.
Habitat in Corylo, Erica.

Cinxia. 137. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis: subtus fasciis tribus flauis.
Fn. suec. 783. Comes.
Pet. gaz. t. 18. *f.* 10. *Roes. ins.* 4. *t.* 13.
Rai. ins. 121. *n.* 9. *Reaum. ins.* 2. *t.* 9.
Wilk. pap. 58. *t.* 3. *a.* 8.
Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.
Mas elinguis; Femina vero lingua spirali. Rolander.

138. P. N.

Fritillarii *vulgo dicti* 132 *ad* 144, *quum alae maculis fere tessellatae sint; sed* 138 *ad* 144 *ob maculas argenteas* Nobiles *communiter nominati sunt.*

Paphia. 138. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis: ſubtus lineis argenteis transuerſis.
Fn. ſuec. 779. Imperator.
Pet. muſ. 35. *n.* 321. *Roeſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 7.
Rai. inſ. 119. *n.* 4. *Wilk. pap.* 57. *t.* 2. *a.* 7.
Habitat in Vrtica.

Cytherea. 139. P. N. alis crenatis flauis faſcia communi argentea: ſubtus faſcia lanceolata argentea.
Habitat in Indiis.
Alae ſupra cinereo nebuloſae: primores diſco flauo.

Aglaja.
Aglaia. 140. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis: ſubtus maculis XXI argenteis.
Fn. ſuec. 780. Rex.
Mouff. inſ. 169. *t.* 101. *f.* 3. 4. *Rai. inſ.* 119. *n.* 5.
Aldr. inſ. 246. *f.* 8, 9. *Wilk. pap.* 59. *t.* 2. *a.* 12.
Pet. muſ. 35. *n.* 320.
Habitat in Viola tricolore.
Alae maculis argenteis: primorum 4 *obſoletis, poſticarum* 21.

Lathonia. 141. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis: ſubtus maculis XXXVII argenteis.
Fn. ſuec. 781. Principiſſa.
Hoffn. pict. t. 11. *f.* 11. *Rai. inſ.* 120. *n.* 6.
Robert. ic. t. 12. *Merian. eur.* 2. *t.* 157. *f. ſuper.*
Pet. muſ. 51. *n.* 520. *Roeſ. inſ. app.* 1. *t.* 10.
Habitat in Europa.
Alae maculis argenteis primorum 7, *poſticarum* 21.

Euphroſyne. 142. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis: ſubtus maculis IX argenteis.
Fn. ſuec. 782. Princeps.
Pet. muſ. 35. *n.* 382.
Rai. inſ. 120. *n.* 7.
Habitat in Europa *et* America *ſeptentrionali.*
Alae maculis argenteis: poſticarum 9: *harum* 1 *diſci,* 1 *baſeos.*

Niobe. 143. P. N. alis dentatis fuluis nigro-maculatis: ſubtus maculis XIII argenteis obſoletis.
Habitat in Europa.

Triuialia *nomina nonnulla, in Faun. ſuec. quondam vage impoſita, mutaui, vt conformia euaderent per ſingulos ordines.*

Alae maculis argenteis: poſticarum 7 marginalibus, puncta 6 diſci.

Vanillae. 144. P. N. alis dentatis flauis nigro-maculatis; ſubtus maculis XXX argenteis. *M. L. V.*
Merian. ſurin. 25. *t.* 25.
Sloan. iam. 2. *t.* 239. *f.* 23, 24.
Habitat in Epidendro Vanilla *Americes.*
Alae maculis argenteis primorum 7, *poſticarum* 22.

* PLEBEII *rurales.*

Cupido. 145. P. P. alis poſticis ſexdentato-caudatis; ſubtus albidis maculis argenteis.
Pet. gaz. t. 10. *f.* 9. *Muſ. petrop.* 690. *n.* 351.
Merian. ſurin. t. 10. *f.* 1. *Roeſ. inſ.* 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 7.
Habitat in Goſſypio *Americes.*
Speciosiſſimus ob maculas argenteas ſaturatiſſimas et gibbas.

Betulae. 146. P. P. alis ſubcaudatis fuſcis; primoribus macula reniformi fulua, ſubtus luteis faſcia fulua.
Fn. ſuec. 792.
Wilk. pap. 61. *t.* 1. *a.* 2. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 28. *f.* 1-7.
Roeſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 6. *Alb. inſ. t.* 5. *f.* 7.
Rat. inſ. 130. *n.* 10. *Pet. gaz. t.* 11. *f.* 11.
Habitat in Betula, Pruno ſpinoſa.

Pruni. 147. P. P. alis ſubcaudatis ſupra fuſcis, ſubtus faſcia marginali fulua vtrinque nigro punctata.
Roeſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 7. *Pet. gaz.* 11. *f.* 10?
Rai. inſ. 130. *n.* 9?
Habitat in Pruno domeſtica.

Quercus. 148. P. P. alis ſubcaudatis ſupra caeruleis, ſubtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fuluo.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 9. *Roeſ. inſ.* 1. *pap.* 2. *t.* 9.
Rai. inſ. 129. *n.* 8. *Wilk. pap.* 61. *t.* 1. *a.* 1.
Alb. inſ. t. 52. *f. a.* 6.
Habitat in Quercu.

Marſyas. 149. P. P. alis bicaudatis: ſupra caeruleis; ſubtus caeruleſcentibus punctis nigris.
Habitat in Calidis *regionibus.*

Papilio (Plebejus Ruralis) Thespis L. 1764. Mb. L. U.
p. 318.
Papilio (Plebejus Ruralis) Lara L 1764. Mb. L. U.
p. 320
Papilio (Plebejus Ruralis) Mbetis L. 1764. Mb. L. U.
p. 325
Papilio (Plebejus Ruralis) Peleus L. 1764. Mb. L. U.
p. 327
Papilio (Plebejus Ruralis) Thero L 1764. Mb. L. U.
p. 328.
Papilio (Plebejus Ruralis) Thyra L. 1764. Mb. L. U.
p. 329
Papilio (Plebejus Ruralis) Thysbe L. 1764. Mb. L. U.
p. 330
Papilio (Plebejus Ruralis) Zeuxo. L. 1764. Mb. L. U.
p. 331.

Thamyras. 150. P. P. alis vnicaudatis: ſupra caeruleis margine nigro; ſubtus nigro alboque ocellatis. *M. L. V.*
Habitat in Calidioribus *regionibus.*

Arion. 151. P. P. alis ecaudatis: ſupra fuſcis diſco caeruleo maculis atris: ſubtus canis punctis ocellaribus.
Roeſ. inſ. 3. *ſuppl. t.* 45. *f.* 3, 4.
Habitat in Europa.
Statura ſequentis, ſed duplo maior. Alae poſticae ſubtus ocellis 10, *praeter puncta marginalia.*

Argus. 152. P. P. alis ecaudatis caeruleis; poſticis ſubtus limbo ferrugineo ocellis caeruleo-argenteis.
Fn. ſuec. 803. 804.
De Geer. inſ. t. 4. *f.* 14. 15. *Robert. ic. t.* 17.
Wilk. pap. 63. *t.* 1. *a.* 1. *Pet. gaz. t.* 35. *f.* 1.
Roeſ. inſ. app. 1. *t.* 37. *f.* 3-5. *Rai. inſ.* 131. *n.* 11, 12.
Merian. eur. t. 153. 174. *Ionſt. inſ. t.* 6. *f. penult.*
Mouff. inſ. 106. *f.* 1.
Habitat in Rhamno *Europae, Africae.*

Argiolus. 153. P. P. alis ecaudatis: ſupra caeruleis margine nigris; ſubtus caeruleſcentibus punctis nigris diſperſis.
Rai. inſ. 132. *n.* 16.
Habitat in Europa.
Praecedenti ſimilis, ſed minor; ſubtus puncta pauciora diſſita absque ocellis nigris.

Rubi. 154. P. P. alis dentato-ſubcaudatis: ſupra fuſcis, ſubtus viridibus.
Fn. ſuec. 805, 806. *Wilk. pap.* 62. *t.* 1. *a.* 2.
Alb. inſ. t. 5. *f.* 8. *Pet. gaz. t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Rubo aculeato.

Philocles. 155. P. P. alis integerrimis ſupra fuſcis; ſubtus primoribus ocello; poſticis lineis transuerſis vndatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae primores ſupra faſcia albo-caeruleſcente.

Timantes. 156. P. P. alis integerrimis fuſco caeruleſcentibus, ſubtus faſciis fuſcis ocellisque. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Ocellis viridi-flauis ſub apice primorum; ocelli aliquot ad marginem poſticarum, etiam ſubtus.

Athemon. 157. P. P. alis integerrimis fubfufcis: difco communi albo: fafcia poftica dimidiata fufca. *M. L. V.*
Habitat in America.

Caricae. 158. P. P. alis integerrimis fuluis: difco communi albo, limbo cinereo ocellato. *M. L. V.*
Merian. furin. 40. *t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Carica *Americes.*

Phereclus. 159. P. P. alis integerrimis vtrinque atris: primoribus fafcia lineari rubra.
Habitat in America.

Lyfippus. 160. P. P. alis fubangulatis vtrinque atris: omnibus fafcia lineari rubra. *M. L. V.*
Habitat in America.

Virgaureae. 161. P. P. alis fubangulatis fuluis margine fufco, punctis atris fparfis.
Fn. fuec. 807. 808. Butyracea.
Roef. inf. app. 1. *t.* 37. *f.* 6, 7. *Merian. eur. t.* 164. *t.* 45. *f.* 5, 6. *Rai. inf.* 125. *n.* 20.
Habitat in Solidagine Virgaurea *Europae, Africae.*
Sexus *alter alis omnibus fupra fuluis immaculatis; fubtus flauis: primoribus punctis fufcis; pofticis ferie punctorum albidorum.*
— alter *alis fupra primoribus fuluis: maculis fparfis atris; pofticis fufcis fafcia poftica fulua dentata. Subtus primores maculis fparfis atris margine albo ocellatis; pofticae cinerafcentes punctis nigris obfoletis.*

* PLEBEII *vrbicolae.*

Comma. 162. P. P. alis integerrimis diuaricatis fuluis: punctis albis lineolaque nigra. *Fn. fuec.* 793.
Merian. eur. 15. *t.* 48.
Habitat in Europa.

Proteus. 163. P. P. alis caudatis fufcis maculis feneftratis, antennis vncinatis. *M. L. V.*
Merian. furin. t. 63. *f.* 2.
Habitat in Gramine *Americes.*
Varietates huius numerofae funt in Indiis, tam colore, quam alarum pofticarum figura.

164. P. P.

Papilio (Plebejus Urbicola) Pitho. L. 1764. M. L. U. p. 337

Papilio (Plebejus. Urbicola) Spio L. 1764. M. L. U. p. 338.

Papilio. (Plebejus. Urbicola) Niso. L. 1764. M. L. U. p. 339

Papilio (Plebejus Urbicola) Protumnus L. 1764. M. L. U. p. 340.

no 170. Papilio (Nymphalis Phaleratus) Tiphus L. 1764.
M. L. U. pag. 308

no 171. Papilio (Eques, Achivus) Jason L. 1764. M. R. L. U

Phidias. 164. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis, ore anoque rubris. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 43. *f.* 15.
Habitat in Aſia.

Bixae. 165. P. P. alis rotundatis fuſcis baſi virentibus: poſticis ſubtus faſcia lactea.
Merian. ſurin. t. 44.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 5.
Habitat in America.

Polycletus. 166. P. P. alis ſubcaudatis viridi-fuſcis: primoribus macula alba; ſubtus argenteo punctatis.
Habitat in Indiis.
Alae primores *ſupra fuſcae, ad baſin virides macula alba oblonga in medio; ſubtus maculis fuluis numeroſis quadratis margine nigro argenteoque cinctis.* Poſticae *fuſcae, ſubtus primorum inſtar maculatae, ſed absque margine albo.*

Maluae. 167. P. P. alis denticulatis diuaricatis nigris albo maculatis.
Fn. ſuec. 749. *It oel.* 3.
Pet. gaz. t. 36. *f.* 6. *Roeſ. inſ.* 1. *pap.* 2. *t.* 10.
Merian. eur. 1. *t.* 48. *Wilk. pap.* 54. *t.* 2. *c.* 1.
Reaum. inſ. 1. *t.* 11. *f.* 6. 7.
Habitat in Malua, Althaea.

Tages. 168. P. P. alis denticulatis diuaricatis fuſcis obſolete albo-punctatis.
Habitat in Europa.
Similis P. Maluae ſed magis fuſcus.

* BARBARI.

Bates. 169. P. B. alis ſubcaudatis fuſcis: primoribus faſcia flaueſcente albida; omnibus ſubtus nigro ſtriatis. 3.
Habitat in Indiis.

Tiphus. 170. P. B. alis ſubcaudatis ſupra nigris: primoribus maculis duabus; poſticis diſco margine rubro albis. 3.
Habitat in Indiis.
Alae praeterea punctis albis verſus margines et primoribus ſubtus venis rubris.

Jason
Iaſon. 171. P. B. alis ſubcaudatis; ſupra fuſcis, faſcia poſticisque maculis ſex viridibus. 2.

 Habi-

Habitat in Indiis.
Alarum fafcia lata ab angulo ani pofticarum ad medium primorum ducta; maculorum ordo ex 14 *maculis viridibus ab angulo alae primoris ad angulum ani extenfus.*

Iphiclus. 172. P. B. alis angulatis: fupra fufcis fafcia alba, maculaque ferruginea anguli ani. 3.
Habitat in Indiis.
Macula magna ferruginea intra apicem alae primoris. Fafcia alba ab angulo ani ad medium alae primoris ducta.

Hylas. 173. P. B. alis dentatis fupra fufcis fubtus lutefcentibus: fafciis vtrinque tribus albis interruptis. 3.
Habitat in Indiis.
Femina *in alarum pofticarum fafcia poftica fubtus punctis* 8 *nigris.*

Idmon. 174. P. B. alis dentatis fufcis: primoribus vtrinque fafcia alba. 3.
Habitat in Indiis.

Ancaeus. 175. P. B. alis dentatis atris: primoribus fafcia caerulea; pofticis lutea. 3.
Habitat in Indiis.
Alae pofticae *fubtus lineis* 3 *transuerfis grifeis: puncta* 2 *lateralia nigra;* 2 *inter lineas alba.*

Eleus. 176. P. B. alis dentatis fufco-nebulofis concoloribus: fafcia primoribus flaua, pofticis alba. 3.
Habitat in Indiis.

Amphion. 177. P. B. alis dentatis fufcis fubconcoloribus: primoribus maculis albis ter geminis, pofticis fex transuerfis.
Habitat in Indiis.
Maculae alae primoris 2 *intra apicem,* 2 *in medio difci,* 2 *verfus bafin;* pofticae 6 *parallelae transuerfae.*

Telamon. 178. P. B. alis biangulatis fubcaudatis cinereis: fafciis albis maculaque nigra flauaque. 4.
Habitat in Indiis.
Alae fafcia alba ab angulo ani ad medium primorum; fafciae 2 *lineares parallelae intra fafciam priorem; catena e maculis flauis minoribus extra praecedentem. Angulus ani flauus nigro notatus.*

179. P. B.

n°172. Papilio (Nymphalis Phaleratus) Iphiclus L. 1764.
M. L. U. p. 311.

n°174. Papilio (Nymphalis Phaleratus) Idmon L. 1764.
M. L. U. p. 310.

n°175. Papilio (Nymphalis Phaleratus) Arcaeus L. 1764.
M. L. U. pag. 307.

n°176. Papillo (Nymphalis Phaleratus) Eleus L. 1764.
M. L. U. p. 312.

n°177. Papilio (Nymphalis. Phaleratus) Camilla L. 1764
M. L. U. pag 304.–

n°178. Papilio (Plebejus Ruralis) Telamon L. 1764.
M. L. U. p. 316.

n° 179. – Papilio (Heliconius) Eribotes L. 1764. M. L. U.

n° 180. Papilio (Heliconius) Euryta L. 1764. M. R L U

n° 181. Papilio (Danaus Festivus) Ceneus L. 1764. M. L. U.

n° 182. Papilio (Heliconius) Mopsa L. 1764. M. L. U

n° 183. Papilio (Danaus Festivus) Cepheus. L. 1764. M. L. U

n° 184. [illegible] (Danaus Festivus) Zetes L. 1764. M. L. U.

n° 185. Papilio (Plebejus Ruralis) Priassus L. 1764.
M. L. U. p. 319

n° 186. Papilio (Danaus Candidus) Acaste L. 1764. M. L. U

Eribo-tes. 179. P. B. alis integerrimis flauis: primoribus ſupra maculis tribus nigris; poſticis ſubtus linea cineraſcente. 4.
Habitat in Indiis.
Alae primores *maculis 2 a margine anteriore verſus diſcum, 1 ad medium marginis tenuioris.* Poſticae *verſus angulum poſticum margine fuſcae.*

Eurytus. 180. P. B. alis integerrimis rotundatis concoloribus fuſcis nigro ſtriatis: faſcia alba; poſticis punctis decem atris. 3.
Habitat in Indiis.
Alae poſticae *baſi ferrugineae, diſco verſus baſin albo ſtriis nigris.*

Ceneus.
Cencus. 181. P. B. alis rotundatis ſubfuſcis: poſticis ſubtus maculis nouem rubris in orbem digeſtis. 3.
Habitat in Indiis.
Alae baſi pallidae; maculis aliquot flauis intra apicem.

Mopſus. 182. P. B. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis: ſingulis ſubtus punctis octo albis ſubmarginalibus. 3.
Habitat in Indiis.
Alae primores *ad baſin teſtaceae, medio flauae, apice nigrae: diſcus alae maculis 5 fuſcis.* Poſticae *faſcia transuerſa, nigra, vtrinque ſerrata.*

Cepheus. 183. P. B. alis rotundatis fuluis: primoribus extimo nigris; poſticis punctis XVII nigris. 4.
Habitat in Indiis.
Alae primores *extima medietate nigrae, concolores.* Poſticae *margine nigro introrſum ſerrato, diſco punctis 17 ſparſis inaequalibus.*

Zetes. 184. P. B. alis rotundatis ſupra primoribus nebuloſis punctatis; poſticis fuluis punctatis. 3.
Habitat in India.

Priaſſus. 185. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris; primoribus faſciis duabus fuluis vnitis macula tertia minore. 4.
Habitat in Indiis.

Acaſtus. 186. P. B. alis rotundatis albis: maculis quinque transuerſis apicibusque fuſcis; ſubtus flaueſcentibus. 3.
Habi-

Barbarorum *nomina ab* Argonautis *deſumſi.*

Habitat in Indiis.
Alae primores *fupra maculis 5 ouatis transuerfis obfoletis et vnica faturatiore verfus bafin; fubtus pallidae fafcia fufca.* Pofticae *fupra albae margine poftico nigricantes; fubtus flauefcentes.*

Neleus. 187. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; pofticis difco toto albis. 4.
Habitat in Indiis.

Encedon. 188. P. B. alis rotundatis concoloribus flauis: primoribus extrorfum fafcia alba nigris, pofticis punctis 19 nigris. 4.
Habitat in Indiis.

Pinthous. 189. P. B. alis rotundatis integerrimis concoloribus: primoribus fufcis maculis tribus flauis; pofticis dimidiato albis. 4.
Habitat in Indiis.
Alae primores *macula parua intra apicem; magna transuerfa in medio; oblonga ad bafin.* Pofticarum *pars dimidia antica alba, poftica nigra; interiecta area flauefcente.*

Nauplius. 190. P. B. alis rotundatis oblongis fufcis: primoribus fupra maculis quatuor albidis; pofticis fafcia albida. 4.
Habitat in Indiis.
Alae oblongae primores fubtus macula oblonga ad bafin.

Ixilion. 191. P. B. alis integerrimis fubconcoloribus fufcis: primoribus luteo-maculatis, pofticis luteo-ftriatis. 3.
Habitat in Indiis.
Alae primores *maculis 3 coadunatis intra apicem; 3 paruis, diftinctis in medio, 2 oblongis ad bafin.* Pofticae *fufcae tota fuperficie ftriatae lineis luteis bifidis.*

Idas. 192. P. B. alis nigris concoloribus, punctis 10 flauis ouatis fparfis.
Habitat in Indiis.

n° 187. Papilio (Danaus Festivus) Neleus. L. 1764. M. L. U.

n° 188. Papilio (Danaus Candidus) Encedon L. 1764. M. L. U.

n° 189. Papilio (danaus, Festivus) Pinthous, L. 1764. M. L. U.

n° 190. Papilio (Nymphalis Phaleratus) Nauplius L. 1764.
M. L. U. pag 309

n.° 4 Ozypete L 1764. M. L-U. p. 344.

204. SPHINX. *Antennae* medio craſſiores ſ. vtraque extremitate attenuatae, ſubpriſmaticae.

Alae deflexae (volatu grauiore veſpertino ſ. matutino).

* LEGITIMAE *Alis angulatis.*

ocellata. 1. S. alis angulatis: poſticis ocellatis.
Rai. inſ. 148. Phalaena maior, corpore craſſo, alis amplis interioribus macula ophthalmoide.
Mouff. inſ. 91. *Ionſt. inſ. t.* 8. *f.* 30.
Goed. inſ. 3. *p.* 25. *t. O.* *Liſt. goed.* 68. *f.* 24.
Vddm. diſſ. 58. *f.* 11. *Alb. inſ.* 8. *f.* 12.
Mer. inſ. 2. *t.* 37. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 1. *t.* 1.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 5. *Rai. inſ.* 148. *n.* 2.
Habitat in Spiraea, Salice, Pomiferis *Drupiferisque arboribus.*

Populi. 2. S. alis angulatis reuerſis; poſticis baſi ferrugineis; anticis puncto albo.
Fn. ſuec. 810. Phalaena prismicornis ſpirilinguis, alis planiuſculis eroſis griſeis, antennis albis.
* *Roeſ. inſ.* 3. *ſuppl. t.* 30. *Wilk. pap.* 11. *t. B.* 6.
De Geer. inſ. 1. *t.* 8. *f.* 5. *Alb. inſ. t.* 57.
Habitat in Populo, Salice rubra.

Tiliae. 3. S. alis angulatis: ſuperioribus griſeo faſciatis; poſticis teſtaceis.
Merian. eur. 2. *t.* 24.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 4. *Alb. inſ. t.* 10.
Friſch. inſ. 7. *t.* 2. *Roeſ. inſ.* 1. *phal. t.* 2.
Habitat in Tilia.

Ocypete. 4. S. alis angulatis nebuloſis; poſticis margine baſeos poſtico albis.
Habitat in calidis *regionibus.*
Magnitudo Aſili.

5. S.

Sphinges *matutinae et veſpertinae imprimis volatu ſunt, tardiores, ponderoſiores quaſi, ſaepe ſono obuolitantes, linguaque exſerta haurientes nectar florum, nec in floribus facile quieſcentes.*

Nerii. 5. S. alis ſubangulatis viridibus: faſciis variis pallidioribus ſaturatioribus flaueſcentibusque.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 16.
Friſch. inſ. 7. *t.* 3.
Habitat in Nerio.

* * *Legitimae Alis integris, ano ſimplici.*

Conuoluuli. 6. S. alis integris: poſticis albo faſciatis margine poſtico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.
Merian. inſ. 39. *t.* 75. *f.* 2. *t.* 25.
Goed. inſ. 3. *t.* 5.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 7.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 2.
Habitat in Conuoluulo.
Thorax antice arcubus 2 nigris. Alae poſticae cinereae faſciis 3 fuſcis.

Liguſtri. 7. S. alis integris: poſticis incarnatis faſciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris.
Fn. ſuec. 809. Phalaena priſmicornis ſpirilinguis fuſca, alis inferioribus abdomineque faſciis transuerſis rubris.
Mouff. inſ. 910. *f.* 12. *ſ.* 182. *f.* 1.
Ionſt. inſ. t. 19. *f.* 1. 2.
Iacob. muſ. 1, *ſ.* 5. *n.* 24. *t.* 1. *f.* 24.
Alb. inſ. t. 7. *f.* 10.
Swamm. bibl. t. 29. *f.* 1, 2, 3. *Rai. inſ.* 144. *n.* 1.
Iung. verm. 108. *Goed. inſ.* 1. *p.* 93. *t.* 24.
Liſt. goed. 71. *f.* 25. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 20. *f.* 1-4.
Roeſ. inſ. app. 1. *p.* 25. *t.* 5. *Wilk. pap.* 10. *t.* 1. *B.* 3.
De Geer. inſ. 1. *t.* 1. *f.* 6.
Habitat in Liguſtro; Syringa, Fraxino, Lonicera, Sambuco.

Atropos. 8. S. alis integris: poſticis luteis faſciis fuſcis, abdomine luteo maculato: cingulis nigris.
Amoen. acad. 3. *p.* 321. Caput mortuum.
Alb. inſ. t. 6. *Wilk. pap.* 9. *t.* 1. *B.* 1.
Reaum. inſ. 2. *t.* 24. *l.* 14. *f.* 2. *Haſſelqu. it.* 417. *n.* 104. 105.
Osbeck. it. 89. *Roeſ. inſ.* 3. *t.* 1, 2.
Habitat in Iasmino *Europae, Aegypti duplo maior et Indiae.*

9. S.

Indis *Sphinges plurimae, quae difficilius determinantur et ſynonymis diſtinguuntur,* vt *Merian. ſurin. t.* 14, 38, 39, 45, 46, 55, 57, 61, 62.

Sphinx Carolina L. 1764. M. L. U. p. 346.
Sphinx capensis L. 1764. M. L. U. p. 349

Caricae. 9. S. alis integris: posticis supra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris. *M. L. V.*
Merian. surin. 64. *f.* 1. 2.
Habitat in Carica *Americes.*
Thorax lineis atris. Alae superiores fuscae venis atris vndato-fasciatae.

Celerio. 10. S. alis integris griseis lineola albo nigra; inferioribus basi rubris maculis sex.
Goed. ins. 3. *f. y.*
Frisch. ins. 13. *t.* 1. *f.* 2.
List. goed. f. 26. *Roes. ins.* 4. *t.* 8.
Habitat in Vite.

Ello. 11. S. alis integris: posticis rufis margine crassiore nigris, abdomine pallido cingulis atris. *M. L. V.*
Habitat in India.

Labruscae. 12. S. alis subfuscis: posticis subtus puncto albo, abdomine lateribus punctis V albis. *M. L. V.*
Merian. sur. t. 34.
Habitat in Vite *Americes.*

Ficus. 13. S. alis fusco nebulosis: posticis angulo ani albis. *M. L. V.*
Merian. sur. t. 33.
Habitat in Ficu *Americes.*
Alae superiores in medio puncto fusco; inferiores supra fasciis 2 fuscis.

Vitis. 14. S. alis cinereis fusco variis: posticis margine tenuiore sanguineis.
Merian. surin. t. 47. *f.* 1.
Habitat in Vite *Americes.*
Alae inferiores macula nigra in disco.

Elpenor. 15. S. alis integris viridi purpureoque variis: inferioribus basi atris. *Fn. suec.* 811.
Mouff. ins. 183. *Rai. ins.* 145. *n.* 2.
Pet. gaz. t. 40. *f.* 11. 12. 17. *Alb. ins. t.* 9. *f.* 13.
Merian. ins. 2. *t.* 33. *f.* 73. *Frisch. ins.* 12. *t.* 1.
Roes. ins. 1. *phal.* 1. *t.* 4. *De Geer. ins.* 1. *t.* 9. *f.* 8. 9.
Wilk. pap. 11. *t.* 1. *B.* 7.
Habitat in Epilobio, Impatiente, Vite.

16. S.

Porcellus. 16. S. alis integris flauicante purpureoque variis; inferioribus basi fuscis.
Roes. ins. 1. *phal.* 1. *t.* 5.
Habitat in Epilobio, Impatiente.
Simillimus priori vt facile idem Insectum, sed larua minor, nigra, absque cornu.

Euphorbiae. 17. S. alis integris fuscis: vitta superioribus flaua; inferioribus purpurascente.
Fn. suec. 1356. *Frisch. ins.* 2. *t.* 11.
Reaum. ins. 1. *t.* 13. *f.* 4-7. *De Geer. ins.* 1. *t.* 8. *f.* 6-11.
Roes. ins. 1. *phal.* 1. *t.* 3. *Uddm. diss.* 57.
Habitat in Euphorbia, Galio.

Alecto. 18. S. alis integris: primoribus supra griseis; posticis rubris basi margineque atris. *M. L. V.*
Habitat in India.

Megaera. 19. S. alis viridibus: posticis fuluis fusco-maculatis. *M. L. V.*
Habitat in India.

Pinastri. 20. S. alis integris canis margine postico albo maculato, abdomine fusco annulis albis.
Gadd. diss. 28. Phalaena fusco cinerea subulicornis, thorace hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudinalibus.
Reaum. ins. 1. *t.* 13. *f.* 8.
De Geer. ins. 1. *t.* 10. *f.* 1, 2, 3.
Roes. ins. 1. *phal.* 1. *t.* 6.
Habitat in Pino.
Alae superiores in medio lineolis 3 nigris inaequalibus notatae.

Tisiphone. 21. S. alis primoribus cinerascentibus vitta pallida; postice supra nigris basi rubris. *M. L. V.*
Habitat in India.
Magnitudo Asili; Alae inferiores lineis 6 obliquis parallelis carneis.

Thyelia. 22. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. V.*
Habitat in India.
Magnitudo Asili. Alae subtus lineis longitudinalibus: superiorum lutescentibus; inferiorum fuscis.

××× Barbatae L. 1764. Mus. Reg. L. U.

**** Legitimae Alis integris, ano barbato.*

Tantalus. 23. S. abdomine barbato: fegmento tertio niueo. *M. L. V.*
Habitat in calidis *regionibus.*

Tityus. 24. S. abdomine barbato, cingulo nigro. *M. L. V.*
Habitat in calidis *regionibus.*
Alarum margo niger eſt.

Ixion. 25. S. abdomine barbato: lateribus punctis vtrinque 4 niueis. *M. L. V.*
Habitat in calidis *regionibus.*

ſtellatarum. 26. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis, alis poſticis ferrugineis.
Merian. eur. 2. *p.* 33. *t.* 29.
Reaum. inſ. 1. *t.* 12. *f.* 5, 6.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 8.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 1. *A.*
Habitat in Galio, Rubia.

bombyliformis. 27. S. abdomine barbato coccineo, alis hyalinis luteo variis; poſticis margine albis.
Habitat in Europa.

fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: faſcia flaueſcente, alis hyalinis margine nigro.
Bradl. nat. 26. *f.* 1. *B.* *Roeſ. inſ. app.* 231. *t.* 38.
Habitat in Europa.

culiciformis. 29. S. abdomine barbato: cingulo fuluo, alis hyalinis margine faſciaque nigris.
Fn. ſuec. 217. Phalaena alis linearibus fuſcis, antennis pectinatis: mas.
Habitat in Europa.

Salmachus. 30. S. abdomine barbato toto nigro. *M. L. V.*
Pet. gaz. 67. *t.* 42. *f.* 6. Phalaena-bombylius paruus, corpore nigro, ano croceo.
Habitat in Europa.
Magnitudo Culicis. Alae lunula nigra.

Belis. 31. S. abdomine barbato: ſupra nebuloſo, ſubtus fulueſcente; alis poſticis baſi flauis. *M. L. V.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

**** *Adscitae habitu et Larua diuersae.*

Filipendulae. 32. S. alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris; inferioribus rubris immaculatis. *Fn. suec.* 814.
Mouff. inf. 966. *f.* 97. *f. vlt.* *Alb. inf. t.* 82. *f.* C. D.
Ionst. inf. t. 7. *f.* 3. *Merian. eur.* 2. *t.* 17. *f.* 67.
Pet. muf. 36. *n.* 330. *Reaum. inf.* 1. *t.* 12. *f.* 14-17.
Rai. inf. 134. *n.* 2. 2. *t.* 2. *f.* 2.
Goed. inf. 2. *t.* 31. *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 57.
List. goed. f. 37.
Wilk. pap. 46. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Spiraea Filipendula.

Phegea. 33. S. viridi-atra, alis punctis fenestratis: superiorum sex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo.
Frisch. inf 6. *p.* 33. *t.* 15. mala.
Habitat in Germania. *P. Forskål.* Syria. *Hasselquist.*
Magnitudo et statura prioris, sed tota viridi-atra. Antennae *filiformes, apicibus supra albicantes.* Alae *maculis s. punctis fenestratis: in* superioribus 1, 2, 3; *in* inferioribus 2: *altera minore versus basin alae.* Abdomen *in medio Cingulo luteo vnius segmenti, quod subtus non coit; ad basin abdominis rudimentum cinguli lutei.*

Creusa. 34. S. nigra, alis maculis fenestratis, abdominis basi viridi: segmentorum marginibus rubris. *M. L. V.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

Polymena. 35. S. nigra, alis maculis luteis: superiorum tribus, inferiorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.
Habitat in Asia.
Caput *nigrum* (*Antennae deficiebant*). *Frons alba.* Alae *nigrae:* superiores *maculis* 3 *luteis: intermedia didyma;* inferiores *maculis* 2 *luteis.* Abdomen *atro-caeruleum: Segmento* 1 *coccineo;* 2, 3 *caeruleis;* 4, 5, 6 *coccineis;* 7 *atro.*

Cassandra. 36. S. nigra, abdomine vtrinque maculis quinque caeruleis, ano ore basique femorum abdominisque coccineis.
Habitat in America.
Statura priorum s. S. Filipendulae. Os *sanguineum. Lingua spiralis.* Alae *nigrae. Puncta thoracis ad alas et basis*

Laruae *Sphingum supra anum cornu gerunt, quemadmodum Phalaenae Mori.*

**** Adscitae.

Sphinx Caffra L. 1764. M. L. U. p. 362

Sphinx Cerbera L 1764. M. L. U. p. 363

basis omnium femorum coccinea. Abdomen *atrum, vtrinque maculis 5 caeruleis nitidis.* Ano *sanguineo.*

pectinicornis. 37. S. subfusca, alis violaceis, fasciis duabus albis subinterruptis, collari sanguineo.
Habitat in Asia.
Statura S. Filipendulae. Antennae pectinatae sed non apice, vbi vere filiformes.

Statices. 38. S. viridi-caerulea, alis inferioribus fuscis. *Fn. suec.* 838.
It. wgoth. 27.
Rai. inf. 134. *n.* 3. Papilio parua alis pendulis.
Pet. muf. 35. *n.* 329. Papilionoides pratensis viridis minor.
Habitat in Europa.

205. PHALAENA. *Antennae* setaceae a basi ad apicem sensim attenuatae. *Alae* (sedentis) saepius depressae (volatu nocturno).

* I * BOMBYCES *elingues alis patulis.*

Atlas. 1. P. *Bombyx* elinguis, alis patentibus falcatis luteo variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 7. *Act. E. N. C. dec.* 2. *an.* 2. *app.*
Merian. surin. 52. *t.* 52. *Valent. muf.* 2. *p.* 168. *t.* 54.
Knorr. delic. t. C. 4. *f.* 1.
Habitat in Citro *Asiae, Americae.*
Larua *nuda, verticillata verrucis pilosis, net folliculos grandes tenaces vix extricandos.*
Speciosissima Phalaenarum Antennis ad singulos articulos radiis 4 s. vtrinque 2 diuergentibus.

Hesperus. 2. P. *Bombyx* elinguis, alis patentibus subfalcatis luteo-variis: macula fenestrata solitaria.
Merian. surin. 65. *t.* 65.
Habitat in Citro *Americes.*
Larua *glabra tota.*
Simillima praecedenti vt difficile distinguenda, Corpore flauescente, nec fuluo; Collo cincto linea alba. Alarum fenestris solitariis (absque minori lanceolata in

ſuperioribus) intrantibus regionem exteriorem alae, et vix manifeſto margine nigro cinctae: colore demum alarum pallidius flaueſcente nec ferrugineo. Quomodo haec a priori orta, dies docebit.

Cecropia. 3. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis ſubfalcatis griſeis: faſcia fulua, ſuperioribus ocello ſubfeneſtrato ferrugineo. *M. L. V.*
Catesb. car. 2. p. 86. t. 86.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Paphia. 4. P. *Bombyx* elinguis flaua, alis patulis falcatis concoloribus ocello feneſtratis. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 29. f. 3. *Catesb. car. 2. p. 91. t. 91?*
Habitat in Guinea.

Luna. 5. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis caudatis flauo-virentibus concoloribus, ocello diſci lunato.
Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. *Pet. gaz. t. 14. f. 5.*
Habitat in America *ſeptentrionali. Kalm.*

pauonia. 6. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis rotundatis griſeo nebuloſis ſubfaſciatis: ocello nictitante ſubfeneſtrato.
α. Fn.

Phalaenae diuidendae, quo facilius inquirantur.
Primariae *Alis incumbenti depreſſis:*
1. - BOMBYCES *Antennis Pectinatis:*
- - Elingues *absque lingua manifeſte ſpirali.*
- - - laeues *dorſo*, *nec criſtatae:*
- - - - *Alis* patulis 1 -- 7.
- - - - *Alis* reuerſis 8 -- 21.
- - - - *Alis* deflexis 22 -- 34.
- - - criſtatae *dorſo faſciculis exaſperato.* 35 -- 40.
- - Spirilingues *Lingua innoluto-ſpirali:*
- - - laeues, *Alis* patulis 41 -- 44.
Alis deflexis 45 -- 52.
- - - criſtatae *dorſo* 53 -- 58.
2. - NOCTVAE *Antennis ſetaceis, nec pectinatis.*
- - Elingues 59 -- 63.
- - Spirilingues; laeues *dorſo* 64 - 85.
criſtatae *dorſo* 86 -- 126.
3. GEOMETRAE *Alis patentibus horizontalibus quieſcentes:*
Pectinicornes: *alis poſticis* angulatis *ſ. dentatis* 127 -- 133.
alis poſticis rotundatis *integris* 134 -- 154.
Seticornes: *alis* angulatis 155 -- 161.
alis rotundatis 162 -- 201.
4. TORTRICES *Alis obtuſiſſimis vt fere retuſis*, planiuſculis 202 -- 225.
5. PYRALIDES *Alis conniuentibus in figuram deltoideam forficatam* 226 - 233.
6. TINEAE *Alis conuolutis fere in cylindrum*, fronte prominula 234 -- 298.
7. ALVCITAE *Alis digitatis fiſſis ad baſin* 299 -- 304.

minor. α. *Fn. suec.* 835. *Merian. eur. t.* 13. 23.
Mouff. inf. 20. *Reaum. inf.* 1. *t.* 50, 49.
Ionst. inf. t. 8. *f.* 7. *De Geer. inf.* 1. *t.* 19. *f.* 7. 8.
Rai. inf. 146. *n.* 1. *Roef. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 5.
Pet. gaz. t. 33. *f.* 12. *Wilk. pap.* 15. *t.* 2. *a.* 3.
Alb. inf. t. 37.

major, maior. β. *Goed. inf.* 3. *t.* 2. *Reaum. inf.* 1. *t.* 47, 48.
Lift. goed. *Roef. inf.* 4. *t.* 15., 16.
Act. Parif. 1692. *Knorr delic. t. C.* 2. *f.* 2.

Habitat in Rofa, Rubo, Vlmo, Corylo, Salice.

Larua *nuda, verticillata verrucis pilofis vt P. Atlantis; ocellus alarum margine fuperiore nictitat lunula feneftrata vix confpicua.*

Varietates α. β. *adeo fimiles, vt vix differant, nifi magnitudine. An fpecie diftinguendae?*

Tau. 7. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis teftaceis: ocello fubuiolaceo pupilla haftata alba.
Act. Stockh. 1749. *p.* 130. *t.* 4. *f.* 8.
Vddm. diff. 61.
Roef. inf. 4. *t.* 7. *f.* 3, 4.
Habitat in Betula.
Ocellus in fingulis alis pupilla T albo, fed opaca nec diaphano-feneftrata.

* * BOMBYCES *elingues Alis reuerfis.*

quercifolia. 8. P. *Bombyx* elinguis, alis reuerfis dentatis ferrugineis margine poftico nigris.
Alb. inf. 1. *t.* 16. *Reaum. inf.* 2. *t.* 23.
Merian. eur. 1. *t.* 17. *Roef. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 41.
Frifch. inf. 3. *t.* 1. *f.* 3. *Wilk. pap.* 27. *t.* 3. *b.* 1.
Habitat in Salice, Pruno fpinofa, Pyro, Gramine.
Larua *fubcaudata, pilofa, ferruginea, collaribus caeruleis.*

ilicifolia. 9. P. *Bombyx* elinguis, alis reuerfis ferratis ferrugineis margine poftico albo variegato.
De Geer. inf. 1. *t.* 14. *f.* 7, 9.
Habitat in Salice.

Laruae *Phalaenarum funt* laeues l. nodofae, nudae l. hirfutae, *et differunt Pedum numero:* Pedes *16 Bombycibus, Noctuis; 14 Tineis fubcutaneis, falcatae; 12 Gammae; 10 Geometris plerisque; omnes enim inftruuntur Pedibus* Pectoralibus *6 et* Caudalibus *2, excepta Vinula,* ~~*Furca,*~~ — orficali *lacertinaria paucisque aliis; differentia itaque primaria a Pedibus* Abdominalibus *8, 6, 4, 2, 0.*

Pruni. 10. P. *Bombyx* elinguis, alis reuerſis luteis; ſtrigis duabus fuluis punctoque albo.
Roeſ. inſ. 1. phal. 2. t. 36.
Habitat in Pruno *Germaniae.*
Larua *laeuis, piloſa, fuſceſcens humeris caeruleis.*
Simillima ſequenti, ſed in alis ſuperioribus Punctum tantum vnicum album, nec alterum minus.

potatoria. 11. P. *Bombyx* elinguis, alis reuerſis flauis: ſtriga fulua repanda punctis duobus albis.
Goed. inſ. 1. t. 12. *Merian. eur. 2. p. 27. t. 16.*
Liſt. goed. f. 82. *Roeſ. inſ. 1. phal. 2. t. 2.*
Rai. inſ. 142. n. 3. *Wilk. pap. 27. t. 3. b. 2.*
Alb. inſ. t. 17.
Habitat in Gramine *Europae auſtralioris.*
Larua *caudata, criſtata, piloſa, lateribus albo maculatis.*

Pini. 12. P. *Bombyx* elinguis, alis reuerſis griſeis: ſtrigis duabus cinereis; puncto albo triangulari.
Merian. inſ. t. 22. *Roeſ. inſ. 1. phal. 1. t. 59.*
Friſch. inſ. 10. t. 10. *Wilk. pap. 29. t. 3. b. 5.*
Vddm. diſſ. 60.
Habitat in Pino.
Larua *ſubcaudata, piloſa, albo fuſco griſeoque varia, collaribus caeruleis.*

Quercus. 13. P. *Bombyx* elinguis, alis reuerſis ferrugineis: ſtriga flaua, punctoque albo.
Mouff. inſ. 187. f. 2. *Alb. inſ. t. 18. f. 25.*
Goed. inſ. 1. t. 7. *Reaum. inſ. 1. t. 35.*
Liſt. goed. f. 88. *Roeſ. inſ. 1. phal. 2. t. 35.*
Rai. inſ. 142. n. 2. *Wilk. pap. 22. t. 3. a. 11, 12.*
Merian. eur. 1. t. 10. *Vddm. diſſ. 59.*
Habitat in Quercu, Betula, Pruno ſpinoſa.
Larua *laeuis, piloſa, griſea, nigro annulata, alboque maculata.*

Rubi. 14. P. *Bombyx* elinguis, alis reuerſis ceruinis immaculatis: ſtrigis duabus albidis; ſubtus nullis.
Roeſ. inſ. app. t. 49.
Wilk. pap. 25. t. 3. a. 19.
Habitat in Rubo, Salice.
Larua *laeuis, piloſa, ferruginea, nigro annulata.*

Ala-

Pupae *Phalaenarum ſunt* laeues l. hamatae; *ſingulae* nudae l. folliculo *obuelatae.*

Alarum fascia posterior desinit in medio alae, nec, vt iñ P. annularia, qua multoties maior est, excurrit ad apicem.

lanestris. 15. P. *Bombyx* elinguis, alis reuersis ferrugineis: striga alba: superioribus puncto basique albis.
Roes. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 62.
Wilk. pap. 25. *t.* 3. *a.* 18.
Habitat in Tilia, Pruno spinosa, Salice.
Larua *pilosa, nigra: segmento singulo punctis* 3 *albis inter maculas* 2 *rubras.*
Anus *Phalaenae valde lanatus albidus.*

Vinula. 16. P. *Bombyx* elinguis albida nigro punctata, alis subreuersis fusco venosis striatisque.
Fn. suec. 819.
Mouff. inf. 183. *f.* 10.
Aldr. inf. 268. *f.* 1-8.
Goed. inf. 5. *t. C.*
1. *t.* 65.
2. *t.* 37.
List. goed. t...
Rai. inf. 153. *n.* 5.
Merian. eur. 3. *t.* 39.
Alb inf. 11. *f.* 5.
Frisch. inf. 6. *t.* 8.
Reaum. inf. 2. *t.* 21.
De Geer. inf. 1. *t.* 23. *f.* 12.
Roes. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 19.
Wilk. pap. 13. *t.* 1. *e.* 1.
Habitat in Populo, Salice, Quercu.
Larua *nuda Thorace gibbo transuerse compresso; dorso lineis* 2 *albis cruciato; Cauda duplex tentaculis retractilibus.*

versicoloria. 17. P. *Bombyx* elinguis, alis reuersis griseis: strigis nigroalbis, fronte thoracis albo.
Gadd. satag. 82. Phal. alis lineis albis et nigris vndatis.
Roes. inf. app. 39. *f.* 3.
Wilk pap. 45. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Europa.

Mori. 18. P. *Bombyx* elinguis, alis reuersis pallidis: strigis tribus obsoletis.
Fn. suec. 832.
Mouff. inf. 181.
Aldr. inf. 280.
Ionst. inf. t. 22.
Goed. inf. .. *t.* 42.
List. goed. f. 32.
Blank. inf. 60. *t.* 9.
Merian. eur. 1. *t.* 1.
Alb. inf. t. 12. *f.* 16.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 1.
Reaum. inf. 2. *t.* 5. *f.* 2.
Roes. inf. app. 1. *t.* 7, 8.
Triew: act. Stockh. 1745. *p.* 253. *t.* 14. *f.* 1.

Habitat in Moro *Chinae, bodie culta per Europam.*
Larua *nuda, caudata, more Sphingis.*
Bombyces telas, Aranearum modo, texunt ad vestem luxumque feminarum. Prima eas redordiri rursusque texere inuenit in Ceo Mulier Pamphila, Latoi filia (Plin. XI: 22) seu potius Platis filia. Aristot. anim. V; 19.

Neustria. 19. P. *Bombyx* elinguis, alis reuersis flauescentibus: fascia grisea sesquialtera; subtus vnica.
Goed. inf. I. *t.* 10. *Alb. inf.* 19. *f.* 27.
List. goed. t. 89. *Frisch. inf.* I. *t.* 2.
Blank inf. 48. *t.* 8. *f. I. M.* *Reaum. inf.* 2. *t.* 4. *f.* 1-11.
Rai. inf. 213. *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 6.
Mer. eur. 1. *t.* 33? *Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 10.
Habitat in Arboribus et Herbis, polyphaga.
Larua *subpilosa, lineis albis rubris caeruleis. Verruca supra anum; hinc diuersa a sequenti, cui maxime affinis statura et natura.*

castrensis. 20. P. *Bombyx* elinguis, alis reuersis griseis: strigis duabus pallidis; subtus vnica. *Fn. suec.* 831.
Frisch. inf 10. *t.* 8. *Roes. inf.* 4. *t.* 14.
De Geer. inf. 1. *t.* 13. *f.* 4-6.
Habitat in Salicibus, Pilosella, Iacea, Alchemilla, Euphorbia; *polyphaga, pascitur sub tela, gregaria, migratque saepius nouo tentorio; oua, more praecedentis, in annulos conferta circum arborum ramulos.*
Larua *pilosa, maculata.*

processionea. 21. P. *Bombyx* elinguis, alis reuersis? canis fusco vndulatis maculatisque. †
Reaum. inf. 2. *t.* 11.
Habitat in Quercu.
Larua *pilosa, incedens per paria inaequalia numero, l. c.*

* * * BOMBYCES *elingues, alis depressis, dorso laeui.*

Caja.
Caia. 22. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis fuscis: riuulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.
Fn. suec. 820. *Merian. eur.* 1. *t.* 5. *et.* 160.
Mouff. inf. 93. *f. suprem.* *Alb. inf. t.* 20. *f.* C. D.
Aldr. inf. 246. *f.* 11, 12. *Frisch. inf.* 2. *t.* 9.
Goed. inf. 1. *t.* 17. *Reaum. inf.* 1. *t.* 36. *f.* 6, 7.
List. goed. f. 99. *De Geer. inf.* 1. *t.* 12. *f.* 8, 9.

Blank.

Habitat in Moro *Chinae, hodie culta per Europam.*
Larua *nuda, caudata, more Sphingis.*
Bombyces telas, Aranearum modo, texunt ad vestem luxumque feminarum. Prima eas redordiri rursusque texere inuenit in Ceo Mulier Pamphila, Latoi filia (*Plin. XI* : 22) *seu potius Platis filia. Aristot. anim. V;* 19.

Neustria. 19. P. *Bombyx* elinguis, alis reuersis flauescentibus: fascia grisea sesquialtera; subtus vnica.
Goed. ins. 1. *t.* 10.
List. goed. t. 89.
Blank ins. 48. *t.* 8. *f. I. M.*
Rai. ins. 213.
Mer. eur. 1. *t.* 33?
Alb. ins. 19. *f.* 27.
Frisch. ins. 1. *t.* 2.
Reaum. ins. 2. *t.* 4. *f.* 1-11.
Roes. ins. 1. *phal.* 2. *t.* 6.
Wilk. pap. 21. *t.* 3. *a.* 10.
Habitat in Arboribus et Herbis, polyphaga.
Larua *subpilosa, lineis albis rubris caeruleis. Verruca supra anum; hinc diuersa a sequenti, cui maxime affinis statura et natura.*

castrensis. 20. P. *Bombyx* elinguis, alis reuersis griseis: strigis duabus pallidis; subtus vnica. *Fn. suec.* 831.
Frisch. ins. 10. *t.* 8.
De Geer. ins. 1. *t.* 13. *f.* 4-6.
Roes. ins. 4. *t.* 14.
Habitat in Salicibus, Pilosella, Iacea, Alchemilla, Euphorbia; *polyphaga, pascitur sub tela, gregaria, migratque saepius nouo tentorio; oua, more praecedentis, in annulos conserta circum arborum ramulos.*
Larua *pilosa, maculata.*

Catax. 20 a. Ph. Bombyx elinguis, alis reversis f[lavis] unicoloribus; puncto albo. (Vide p. 8[…]
Habitat in Germania. Berg Isacson
Statura et magnitudo Ph. B. Neustriae, [...] tota flava: alarum puncto centrali alb[o] margine obsolete rufo. Inferior Alarum margo reversus albus.

[Caja]. 22. P. Bombyx elinguis, alis deflexis fuscis: riuulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.
Fn. suec. 820.
Mouff. ins. 93. *f. suprem.*
Aldr. ins. 246. *f.* 11, 12.
Goed. ins. 1. *t.* 17.
List. goed. f. 99.
Merian. eur. 1. *t.* 5. *et.* 160.
Alb. ins. t. 20. *f. C. D.*
Frisch. ins. 2. *t.* 9.
Reaum. ins. 1. *t.* 36. *f.* 6, 7.
De Geer. ins. 1. *t.* 12. *f.* 8, 9.
Blank.

Blank. inſ. t. 9. f. A. C. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 1.
Rai. inſ. 151. *n.* 3. 152. *n.* 7. *Wilk. pap.* 18. *t.* 3. *a.* 1.
Habitat in Lactuca, Oleribusque *variis*, *polyphaga.*
Larua *hirſuta*, *ferruginea.*

virgo. 23. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: riuulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. *M. L. V.*
Habitat in Philadelphia.
Antennae vix manifeſte barbatae et fere ſetaceae in mare, magis adhuc ſetaceae in femina.

villica. 24. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus fuluis nigro-maculatis.
Merian. eur. 1. *t.* 6. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 31. *f.* 4-6.
Alb. inſ. t. 21. *Wilk. pap.* 18. *t.* 31. *a.* 2.
Friſch. inſ. 10. *t.* 2.
Habitat in Vlmo, Vrtica, Alſine.
Larua *hirſuta*, *ferruginea.*

Plantaginis. 25. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: riuulis flauis; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Fn. ſuec. 821. *Wilk. pap.* 24. *t.* 3. *a.* 15.
It. gotl. 273.
Habitat in Plantagine, Hyacintho.
Sexus variat: vbi Mas fuluus, ibi Femina ſeticornis coccinea.
Larua *hirſuta*, *nigra*, *capite rufo.*

monacha. 26. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis atro-vndatis, abdominis inciſuris ſanguineis.
Wilk. pap. 19. *t.* 3. *a.* 4.
Habitat in Salice, Quercu, Malo.
Larua *piloſa*, *albida*, *nigro maculata.*

diſpar. 27. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: maſculis griſeo fuſcoque nebuloſis; femineis albidis lituris nigris.
Merian. eur. 1. *t.* 18. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 3.
Friſch. inſ. 1. *p.* 14. *t.* 3. *Wilk. pap.* 20. *t.* 3. *a.* 7.
Reaum. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 11-14.
Habitat in Quercu, Tilia, Pomonae *arboribus magis auſtralibus*, *polyphaga.*
Larua *piloſa*, *albo lineata: punctis antice caeruleis*, *poſtice rubris.*

Mas *Antennis magnis pectinatis; Alis fusco-griseis; dimidio minor.*

Femina *Antennis nigris; Alis albidis: lituris aliquot nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem exteriorem; margino postico nigro-punctato.*

Chrysorrhoea. 28. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albidis, abdominis apice barbato luteo.

Rai. inf 157. *n.* 1: 15. *Reaum. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 22.
Merian. eur. 1. *p.* 8. *t.* 20. *Roes inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 22.
Frisch. inf. 3. *p.* 28. *t.* 8. *Wilk. pap.* 28. *t.* 3. *b.* 3.
Edw. au. 122. *t.* 122.
Habitat in Pomonae *arboribus*, Quercu, Alno.
Larua *nodosae, pilosa, nigra, rubro lineata.*

Salicis. 29. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis.

Fn. suec. 822. *Alb. inf. t.* 84. *f. a-d.*
It. scan. 167. 307. *Frisch. inf.* 1. *t.* 4.
Goed. inf. 1. *t.* 3. *Reaum. inf.* 1. *t.* 34. *f.* 4-6.
List. goed. f. 87. *De Geer. inf.* 1. *t.* 11. *f.* 13, 14.
Blank. inf. t. 8 *f. A-D. Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 9.
Mer. eur. 1. *t.* 30. *Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 9.
Habitat in Salicibus *glabris*, Populo.
Larua *pilosa, dorso longitudinaliter albo maculato.*

Crataegi. 30. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis cinereis rotundatis: fascia obscuriore, ano barbato.

Reaum. inf. 1. *t.* 44. *f.* 10.
De Geer. inf. 1. *t.* 11. *f.* 20, 21.
Habitat in Crataego.

striata. 31. P. *Bombyx* subelinguis? alis deflexis luteis: superioribus flauis nigro-striatis; inferioribus fascia nigra.

Habitat in Germania. *Bergh Isacson.*
Facies Ph. Iacobaeae; Alae flauae striis ramosis nigris: inferiores postice fascia nigra lata. Abdomen luteum quinquefariam punctatum. Antennae angustissimae.

Populi. 32. P. *Bombyx* elinguis fusca antice pallida, alis immaculatis fuscescentibus: striga sesquialtera albida repanda.

Roes. inf. 2. *phal.* 2. *t.* 60. *Wilk. pap.* 23. *t.* 3. *a.* 13.
Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.
Larua *pilosa, segmentis singulis punctis duorum parium.*

33. P.

Coryli. 33. P. *Bombyx* elinguis alis antice griſeo nebuloſis: poſtice caeruleſcenti glaucis, thorace variegato, antennis flauis.
Alb. inſ. t. 90.
Roeſ. inſ. I. *phal.* 2. *t.* 58. *Wilk. pap.* 31. *t.* 3. *c.* 5.
Habitat in Corylo.
Similis P. Furcellae imprimis thorace faſciato-maculato; alae ſuperiores in medio punctum annulare nigrum habent. Larua faſcicularis piloſa rubra faſciculis dorſalibus 2, *caudae* I, *lateralibus thoracis ſolitariis.*

curtula. 34. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis glaucis: ſtriga alba apicibus macula teſtacea.
Friſch. inſ. 5. *t.* 6.
Roeſ. inſ. app. t. 43.
4. *t.* II. *f.* I-6.
Habitat in Quercu, Populo, Salice.
Thoracis tergum macula oblonga ferruginea tectum. An vnius ſpeciei ſexus vel diuerſae. Larua *turrita.*

**** BOMBYCES *elingues, alis depreſſis, dorſo criſtato.*

pudibunda. 35. P. *Bombyx* elinguis criſtata, alis cineraſcentibus: faſciis tribus fuſco-griſeis.
Fn. ſuec. 828. *Alb. inſ. t.* 26.
Goed. inſ. 3. *t.* 5. *Reaum. inſ.* I. *t.* 33. *f.* 4-12.
Liſt. goed. t. 81. *De Geer. inſ.* I. *t.* 16. *f.* II, 12.
Rai. inſ. 185. *n.* 7. *Roeſ. inſ.* I. *phal.* 2. *t.* 38.
Merian. europ. I. *t.* 47. *Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* 2.
Habitat in Arboribus Pomonae, Corylo, Quercu.
Larua *faſciculata, piloſa, flaua ſegmentis nigris; faſciculo caudae longiori rubro, dorſi* 4 *albentibus.*

faſcelina. 36. P. *Bombyx* elinguis criſtata cinerea, alis ſuperioribus antice faſcia atra medio macula alba trigona.
Fn. ſuec. 829. *Merian. eur. t.* 8.
Mouff. inſ. 189. *Alb. inſ. t.* 26.
Goed. inſ. I. *t.* 36. *De Geer. inſ.* I. *t.* 15. *f.* 15.
Liſt. goed. f. 80. *Roeſ. inſ.* I. *phal.* 2. *t.* 37.
Rai. inſ. 186. *n.* 8. *Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* I.
Habitat in Leontodonte, Trifolio, Rubo, Populo.
Larua *faſciculata, piloſa: faſciculis dorſalibus* 5 *albis, capitis anique fuſcis.*

antiqua. 37. P. *Bombyx* elinguis, alis planiuſculis: ſuperioribus lunula alba angulo poſtici; femina aptera.

Fn.

Fn. suec. 827. *Alb. inf. t.* 89.
Goed. inf. 2. *t.* 29, 30. *Reaum. inf.* 1. *t.* 19. *f.* 12-17.
List. goed. f. 78. *De Geer. inf.* 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
Swamm. quart. t. 10. *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 39.
bibl. t. 33. *f.* 3. 6. *app. t.* 13.
Rai. inf. 173. *n.* 24. *Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* 3.
Merian. eur. t. 84.
Habitat in Pruno, Tilia, Alno.
Conf. Alb. inf. t. 90. *Roes inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 40. *Wilk. pap.* 31. *f.* 3. *c.* 4. *vix specie satis diuersa.*
Larua *fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus* 4 *albis; antennalibus caudalique obscuris.*

caeruleo-cephala. 38. P. *Bombyx* elinguis cristata, alis deflexis griseis: macula albida duplicato didyma.
Fn. suec. 836. *Alb. inf. t.* 13. *f.* 17.
Goed. inf. 1. *t.* 61. *Frisch. inf.* 10. *t.* 3. *f.* 4.
List. goed. f. 47. *Reaum. inf.* 1. *t.* 18. *f.* 6-9.
Rai. inf. 163. *n.* 17. *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 16.
Mer. eur. t. 9. *Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 12.
Habitat in Pomonae *arboribus, florum pestis.*
Larua *nuda, caerulescens, luteo-lineata, nigro-punctata.*

Ziczac. 39. P. *Bombyx* subelinguis, alis deflexis dorso dentatis apicibusque macula grisea subocellari.
Goed. inf. 3. *t. E.* *Reaum. inf.* 2. *t.* 22. *f.* 9-16.
List. goed. f. 21. *De Geer. inf.* 1. *t.* 6. *f.* 1-10.
Mer. eur. t. 147. *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 20.
Alb. inf. t. 14. *f.* 20. *Wilk. pap.* 12. *t.* 1. *d.* 1.
Frisch. inf. 3. *t.* 2.
Habitat in Salice.
Alae superiores margine dorsali denticulo piloso.
Larua *nuda, dorso gibberibus* 2, *cauda rufa.*

Cossus. 40. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis nebulosis, thorace fascia postica atra.
Fn. suec. 812. *Alb. inf. t.* 35. *f.* 56.
Mouff. inf. 196. *f.* 1. *Frisch. inf.* 7. *t.* 1.
Goed. inf. 2. *t.* 33. *Reaum. inf.* 1. *t.* 17. *f.* 1-5.
List. goed. f. 39. *Lyonet. less. t.* 1. *f.* 17-22.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 9. *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 18.
Rai inf 750. *n.* 2. *Wilk. pap.* 15. *t.* 2. *a.* 1.
Mer. eur. 3. *t.* 36.
Habitat in Ligno *putrescente.*

Larua

nº 43. odora L. 1764. Mb. L. U. p. 374.

Larua *ſubpiloſa, rubra, dorſo ſanguineo, capite nigro.*
Romanis in hoc luxuria eſſe coepit, praegrandesque Roborum vermes delicatiore ſunt in cibo, Coſſos vocant, atque etiam farina ſaginati; hi quoque altiles fiunt. Plin. XVII: 24.

* * * * * BOMBYCES *ſpirilingues Alis patulis.*

feneſtra. 41. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis patulis concoloribus: ſuperioribus flauis; inferioribus feneſtratis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

perſpicua. 42. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis patulis: ſuperioribus faſcia feneſtrata breui. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

odorata. 43. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis patentibus crenatis nebuloſis: ſuperioribus ocello vnico; inferioribus ſeſquialtero.
Sloan. iam. t. 236. *f.* 13, 14.
Habitat in America.

militaris. 44. P. *Bombyx* ſpirilinguis lutea, alis patulis concoloribus apice maculisque violaceis: ſuperioribus extus albo ſubfaſciatis.
Roeſ. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 3.
Habitat in Aſia.

* * * * * * BOMBYCES *ſpirilingues, dorſo laeui, alis deflexis.*

Purpurata. 45. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis: ſuperioribus flauis fuſco-punctatis; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 10.
Habitat in Ribe.
Larua *hirſuta, griſea, albo maculata.*

Aulica. 46. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis: ſuperioribus griſeis flauo-punctatis; inferioribus fuluis nigro-maculatis.
Habitat in Europa.

lubricipeda. 47. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis albidis punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato.

Fn.

Fn. ſuec. 823. *Friſch. inſ.* 3. *t.* 8.
Goed. inſ. 1. *t.* 23, 38. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 1. *f.* 7-9.
Liſt. goed. f. 93. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 11. *f.* 7, 8.
Rai. inſ. 196. *n.* 155. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 46.
Merian. cur. 1. *t.* 46. *f.* 65. *Wilk. pap.* 20. *t.* 3. *a.* 5.
Alb. inſ. 24. *f.* 36.
β. *Goed. inſ.* 1. *t.* .. *Roeſ. inſ.* 2. *phal.* 2. *t.* 47.
Wilk. pap. 20. *t.* 3. *a.* 6.
Habitat in Quercu, Atriplice, Vrtica.
Larua *piloſa, fuſca punctis caeruleis, linea dorſali pallida. Varietatem* β *non diſtinctam eſſe ſpeciem docuit D. De Geer.*

Sannio. 48. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis luteis margine ſanguineo lunulaque fuſca; inferioribus ſubtus immaculatis.
Habitat in Europa.

anaſtomoſis. 49. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis griſeo-cineraſcentibus: ſtrigis tribus pallidis ſubanaſtomoſantibus.
Goed. inſ. 1. *t.* 33. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 26.
Liſt. goed. 23. *t.* 23.
Habitat in Salice.
Larua *piloſa, fuſca, dorſo albo punctato, tubere humeri anique; linea laterali flaua rubro punctata.*

Graminis. 50. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis depreſſis griſeis: linea ramoſa lunulaque glaucis. *Fn. ſuec.* 826, 886.
Act. Stockh. 1742. *p.* 40. *t.* 2.
Habitat in Gramine, *excepto Alopecuro.*
Larua *deuaſtat ſaepius prata noſtra et omne gramen conſumit.*

Luſoria. 51. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis incumbentibus: ſuperioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.
Reaum. inſ. 1. *t.* 14. *f.* 10.
Habitat in Germania. *Wilke.*
Statura et magnitudo Ph. cribrariae. Thorax *cineraſcens, antice verſus caput ferrugineus.* Antennae *parum pectinatae, corpore dimidio breuiores.* Alae *incumbentes, glaucae, temere adſperſae lineolis transuerſis griſeis; in medio Macula transuerſa ferruginea parua, et ante hanc punctum ferrugineum.* Inferiores *alae pallidae.*

52. P.

50¢

Fn. suec. 823. *Frisch. ins.* 3. *t.* 8.
Goed. ins. 1. *t.* 23, 38. *Reaum. ins.* 2. *t.* 1. *f.* 7-9.
List. goed. f. 93. *De Geer. ins.* 1. *t.* 11. *f.* 7, 8.
Rai. ins. 196. *n.* 155. *Roes. ins.* 1. *phal.* 2. *t.* 46.
Merian. eur. 1. *t.* 46. *f.* 65. *Wilk. pap.* 20. *t.* 3. *a.* 5.
Alb. ins. 24. *f.* 36.
β. *Goed. ins.* 1. *t.* . . *Roes. ins.* 2. *phal.* 2. *t.* 47.
Wilk. pap. 20. *t.* 3. *a.* 6.
Habitat in Quercu, Atriplice, Vrtica.
Larua *pilosa, fusca punctis caeruleis, linea dorsali pallida. Varietatem β non distinctam esse speciem docuit D. De Geer.*

Sannio. 48. P. *Bombyx* spirilinguis, alis deflexis luteis margine sanguineo lunulaque fusca; inferioribus subtus immaculatis.
Habitat in Europa.

anastomosis. 49. P. *Bombyx* spirilinguis, alis deflexis griseo-cinerascentibus: strigis tribus pallidis subanastomosantibus.
Goed. ins. 1. *t.* 33. *Roes. ins.* 1. *phal.* 2. *t.* 26.
List. goed. 23. *t.* 23.
Habitat in Salice.
Larua *pilosa, fusca, dorso albo punctato, tubere humeri anique; linea laterali flaua rubro punctata.*

Graminis. 50. P. *Bombyx* spirilinguis, alis depressis griseis: linea ramosa lunulaque glaucis. *Fn. suec.* 826, 886.
Act. Stockh. 1742. *p.* 40. *t.* 2.
Habitat in Gramine, *excepto Alopecuro.*
Larua *deuastat saepius prata nostra et omne gramen consumit.*

Lusoria. 51. P. *Bombyx* spirilinguis, alis incumbentibus: superioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.
Reaum. ins. 1. *t.* 14. *f.* 10.

grammica. 51. a. Ph. Bombyx spirilinguis, alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro striatis; inferioribus fascia terminali nigra. (Vide p. 822)
Habitat in Germania. Berg. Isacson.
Statura Ph. Jacobaeae, sed paulo maior. Alae superiores angustae et fere lanceolatae, inferioribus pallidiores: striis nigris subramosis; superioribus versus apicem fuscescentes. Inferiores saturate-luteae: postice supra fascia latiuscula nigra et subtus fascia puncto maiusculo nigra. Abdomen luteum, quinquefariam nigro punctatum. Antennae nigrae, angustissimae, ut vix manifeste pectinatae.

cribraria. 52. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis incumbentibus: ſuperioribus albis, transuerſe nigro punctatis.
Habitat in terris meridionalibus.

* * * * * * * BOMBYCES *ſpirilingues Dorſo criſtato, Alis deflexis.*

Celſia. 53. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus ſupra viridibus: faſcia griſea dentata.
Fn. ſuec. 816. *t.* 2. *f.* 816.
Habitat in Humulo.

Libatrix. 54. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus dentato-eroſis rufo-griſeis: punctis duobus albis.
Fn. ſuec. 833. *Pet. gaz. t.* 19. *f.* 4.
Goed. inſ 1. *t.* 67. *Alb. inſ. t.* 32. *f.* 50.
Liſt. goed. f. 30.
Habitat in Glechomate, Roſa, Salice.
Larua *geometrica, nuda, viridis.*

Capucina. 55. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorſali reflexo faſciaque ferruginea.
Habitat in Europa.

camelina. 56. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis eroſis brunneis: omnibus denticulo dorſali.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 28.
Habitat in Tilia, Malo. *T. Bergman.*
Larua *nuda, vireſcens corniculis* 2 *purpureis caudae, punctumque purpureum ad ſingula ſtigmata.*
Ph. *ſedens erigit a tergo criſtas* 2, *quarum prior ex alarum exteriorum, poſterior ex interiorum dentibus ſ. lobulis conniuentibus.*

Oo. 57. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cineraſcentibus oo notatis.
Roeſ. inſ. 1. *p.* 2. *t.* 63. *Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 11.
Habitat in Quercu.
Larua *nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorſali interrupta.*

rufina. 57. a. Ph. Bombyx spirilinguis cristata, alis rufis: fasciis subfuscescentibus: postica latiore; subtus rufescentibus. (Vide p. 822)
Habitat in Germania. Berg Isacson.
Antennae angustissimae, Tentacula magis saturatae rubra.

[illegible]

cribraria. 52. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis incumbentibus: ſuperioribus albis, transuerſe nigro punctatis.
Habitat in terris meridionalibus.

******* BOMBYCES *ſpirilingues Dorſo criſtato, Alis deflexis.*

Celſia. 53. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus ſupra viridibus: faſcia griſea dentata.
Fn. ſuec. 816. *t.* 2. *f.* 816.
Habitat in Humulo.

Libatrix. 54. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus dentato-eroſis ruſo-griſeis: punctis duobus albis.
Fn. ſuec. 833. *Pet. gaz. t.* 19. *f.* 4.
Goed. inſ 1. *t.* 67. *Alb. inſ. t.* 32. *f.* 50.
Liſt. goed. f. 30.
Habitat in Glechomate, Roſa, Salice.
Larua *geometrica, nuda, viridis.*

Capucina. 55. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorſali reflexo faſciaque ferruginea.
Habitat in Europa.

camelina. 56. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis eroſis brunneis: omnibus denticulo dorſali.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 28.
Habitat in Tilia, Malo. *T. Bergman.*
Larua *nuda, vireſcens corniculis* 2 *purpureis caudae, punctumque purpureum ad ſingula ſtigmata.*
Ph. *ſedens erigit a tergo criſtas* 2, *quarum prior ex alarum exteriorum, poſterior ex interiorum dentibus ſ. lobulis conniuentibus.*

Oo. 57. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereſcentibus oo notatis.
Roeſ. inſ 1. *p.* 2. *t.* 63. *Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 11.
Habitat in Quercu.
Larua *nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorſali interrupta.*

heluola. 58. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis rufis: faſciis ſubfuſceſcentibus: poſtica latiore, ſubtus ruſeſcentibus.
Habitat in Finlandia. *Vddman.*
Tentacula ſaturatius rufa. Antennae anguſtiſſimae.

* 2 * NOCTVAE *elingues.*

Strix. 59. P. *Noctua* elinguis, alis patulis concoloribus albidis nigro reticulatis nebulosisque. *M. L. V.*
Mer. surin. 20. *t.* 20.
Habitat in America *meridionali.*
Larua *subpilosa*, *nigra annulis lineaque laterali.*

Fagi. 60. P. *Noctua* elinguis, alis reuersis rufo-cinereis: fasciis linearibus duabus luteis flexuosis.
Rab. act. Stockh. 1749. *p.* 132. *t.* 4. *f.* 10-14.
Vddm. diss. 61. *Alb. ins. t.* 58.
Roes. ins. app. t. 12.
Habitat in Corylo, Fago, Betula.
Larua pedibus 6: *anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis* 2 *setaceis.*

bucephala. 61. P. *Noctua* subelinguis, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flaua.
Goed. ins. I. *t.* 34. *Frisch. ins.* II. *t.* 4.
List. goed. f. 35. *De Geer. ins* I. *t.* 13. *f.* 14-19.
Mer. europ. t. 142. *Roes. ins.* I. *phal.* 2. *t.* 14.
Alb. ins. 23. *f.* 33. *Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 8.
Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.
Larua pilosa, nigra annulis lineisque luteis.

Humuli. 62. P. *Noctua* elinguis fulua, antennis thorace breuioribus, maris alis niueis.
Fn. suec. 917. *Rai. ins.* 157. *n.* 3.
De Geer. ins. I. *t.* 7. *f.* 5, 6.
Habitat in Lupuli radicibus. *It. scan.* 49.
Mas *alis albis.* Femina *flauis fuluo-striatis.*

lupulina. 63. P. *Noctua* elinguis lutea, antennis thorace breuioribus, alis macula arcuque cinerascente.
Habitat in Europa.
Praecedentis omnino statura, sed dimidio minor, alioque colore.

* * NOCTVAE *spirilingues, dorso laeues absque crista.*

Lunus. 64. P. *Noctua* spirilinguis laeuis, alis patulis caudatis fusco luteoque vndatis, ocellis caudalibus subternis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

65.

Phalaena retorta L. 1764. M. L. U. p. 376.

Phalaena (Noctua) decora L 1764. M. L. U. p. 382

Phalaena (Noctua) lectrix L. 1764. M. L. U. p. 389

Phalaena fascelis L 1764. M. L. U. p. 390.

* 2 * NOCTVAE *elingues.*

Strix. 59. P. *Noctua* elinguis, alis patulis concoloribus albidis nigro reticulatis nebulosisque. *M. L. V.*
Mer. surin. 20. *t.* 20.
Habitat in America *meridionali.*
Larua *subpilosa, nigra annulis lineaque laterali.*

Fagi. 60. P. *Noctua* elinguis, alis reuersis rufo-cinereis: fasciis linearibus duabus luteis flexuosis.
Rab. act. Stockh. 1749. *p.* 132. *t.* 4. *f.* 10-14.
Vddm. diss. 61. *Alb. ins. t.* 58.
Roes. ins. app. t. 12.
Habitat in Corylo, Fago, Betula.
Larua pedibus 6: anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis 2 setaceis.

bucephala. 61. P. *Noctua* subelinguis, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flaua.
Goed. ins. 1. *t.* 34. *Frisch. ins.* 11. *t.* 4.
List. goed. f. 35. *De Geer. ins* 1. *t.* 13. *f.* 14-19.
Mer. europ. t. 142. *Roes. ins.* 1. *phal.* 2. *t.* 14.
Alb. ins. 23. *f.* 33. *Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 8.
[illegible] Tilia, Alno, Quercu, Salice.

Hecta. 61.a. Ph. Noctua elinguis lutea, alis deflexis: superioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato interruptis. (Vide p. 822)
de Geer. Ins. t. 7. f. 12.
Habitat in Europa. Clerck.
Simillima Ph. Lupulinae, sed dimidio minor. Antennae similiter brevissimae, luteae. Alarum fascia e punctis maioribus.

lupulina. 63. P. [illegible]
alis macula arcuque cinerascente.
Habitat in Europa.
Praecedentis omnino statura, sed dimidio minor, alioque colore.

* * NOCTVAE *spirilingues, dorso laeues absque crista.*

Lunus. 64. P. *Noctua* spirilinguis laeuis, alis patulis caudatis fusco luteoque vndatis, ocellis caudalibus subternis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

65.

Phalaena retorta L. 1764. M. L. U. p. 376.

Phalaena (Noctua) decora L 1764. M. L. U. p. 382

Phalaena (Noctua) lectrix L. 1764. M. L. U. p. 389

Phalaena fascelis L 1764. M. L. U. p. 390.

crepuscularis. 65. P. *Noctua* spirilinguis laeuis, alis patulis griseis fascia maculaque albis; inferioribus ocello fusco. *M. L. V.*
Habitat in America.

occidua. 66. P. *Noctua* spirilinguis laeuis, alis patulis nebulosis linea pallida, superioribus ocello lunato punctoque. *M. L. V.*
Habitat in America.

punctigera. 67. P. *Noctua* spirilinguis laeuis, alis depressis: superioribus puncto calloso apiceque ocellato; inferioribus albis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae superiores cinerascentes area lunata albida et puncto calloso ad marginem interiorem.

Dominula. 68. P. *Noctua* spirilinguis laeuis, alis depressis nigris: superioribus caeruleo flauo alboque, inferioribus rubro maculatis.
Mer. eur. 2. *t.* 38. *Roes. ins.* 3. *t.* 47.
Alb. ins. t. 22. *Wilk. pap.* 19. *t.* 3. *a.* 3.
Habitat in Cynoglosso, Fraxino, Salice.
Larua *pilosa, nigra, trifariam albo punctata.*
Abdomen Phalaenae rubrum fasciis nigris.

Matronula. 69. P. *Noctua* spirilinguis laeuis, alis superioribus griseis: exterius flauo maculatis; inferioribus nigro maculatis. †
Roes. ins. 3. *t.* 39. *f.* 1, 2.
Habitat in Germania.

fuliginosa. 70. P. *Noctua* spirilinguis laeuis, alis deflexis fuliginosis puncto nigro; inferioribus rubris nigro-maculatis.
It. wgoth. 141. *Roes. ins.* 1. *phal.* 2. *t.* 43.
Uddm. diss. 76. *Wilk. pap.* 23. *t.* 3. *a.* 14.
Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice.
Larua *pilosa, ferruginea.*

Fuluia. 71. P. *Noctua* spirilinguis laeuis, alis deflexis concoloribus fuluis margine nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Batis. 72. P. *Noctua* spirilinguis laeuis, alis depressis: superioribus fuscis, maculis simul quinque albidis; inferioribus albis.

Mer. eur. 3. *t.* 21. *f.* 1. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in Rubo.

trapezina. 73. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis depreſſis pallidis: faſcia latiſſima ſaturatiore puncto nigro margineque punctato.
Mer. europ. t. 11.
Habitat in Europa.
Alarum faſcia trapeziformis eſt cum puncto nigro in medio; margo poſticus ſupra punctorum nigrorum ſerie notatus.

lucernea. 74. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis cinereis immaculatis: ſtrigis tribus repandis albidis, collari bifido.
Habitat in Europa.
Alae absque macula, complanatae, fere canae; collare erectum cordis inſtar bifidum.

pellex. 75. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis fuſcis lineis tribus maculaque transuerſa; inferioribus diſco albis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Abdomen album ano rubro. Alae inferiores margine fuſco: punctis tribus albis.

glyphica. 76. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis patulis fuſceſcentibus maculis hieroglyphicis nigris; ſubtus faſcia atra.
Fn. ſuec. 847.
Hoffn. pict. 4. *t.* 11. *f.* 3. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 49. *f.* 14?
Habitat in Verbaſco.
Minima, Ph. graminis magnitudine, Geometrae ſimilis; Alae characteribus anomalis fuſcis, luteo marginatis cum puncto nigro.

pallens. 77. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis deflexis pallidis immaculatis: marginibus poſticis ſubtus nigro punctatis.
Habitat in Europa.

ruſſula. 78. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis fuluis rubro-venoſis; inferioribus nigro-variegatis.
Habitat in Europa.
Simillima P. Bombyci Sannioni, vt facile tantum ſexu differre credatur.

leporina. 79. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis deflexis albis: punctis nigris ramoſis.

De

nº 83. Phalaena (Bombyx) rubicollis L. 1764.
Mus. L. U. p. 386.

De Geer. inſ. 1. *t.* 12. *f.* 10, 11, 17.
Habitat in Alno, Salice.
Similis Ph. lubricipedae, ſed alae paucioribus punctis adſperſae et corpus album, nec flauum, nec Abdomen nigro punctatum.

ornatrix. 80. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis depreſſis rubris atropunctatis; inferioribus albo nigroque variis. *M. L. V.*
Habitat in America.
Alae ſuperiores ſupra flaueſcentes margine rubro punctis nigris: ſubtus rubrae; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

Iacobaeae. 81. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis fuſcis: lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris. *Faun. ſuec.* 869.
It. oel. 120.
Mouff. inſ. 97. *f. antep.*
Rob. ic. 1. *t.* 20.
Goed. inſ. 1. *t.* 9.
Liſt. goed. t. 54.
Blank. inſ. t. 1. *f. G. K.*
Pet. gaz. t. 33. *f.* 6.
Rai. inſ. 168. *n.* 26.
Mer. eur. 3. *t.* 28.
Alb. inſ. t. 34. *f. G.H.*
Reaum. inſ. 1. *t.* 16. *f.* 4-7.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 49.
Wilk. pap. 26. *t.* 3. *a.* 1.
Habitat in Iacobaea Senecionis.
Larua *piloſa, albo luteoque annulata.*

heliconia. 82. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis deflexis fuſcis concoloribus: ſuperioribus linea; inferioribus baſi albis. *M. L. V.*
Habitat in Calidis *regionibus.*
Abdomen flauum trifariam fuſco-maculatum.

rubricollis. 83. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis nigra, collari purpureo, abdomine flauo. *Fn. ſuec.* 881.
Habitat in Europa.

quadra. 84. P. *Noctua* ſpirilinguis laeuis, alis depreſſis luteis: ſuperioribus punctis duobus atris.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 17.
Wilk. pap. 24. *t.* 3. *a.* 17.
Habitat in Pinu, Quecru.
Larua *piloſa dorſo punctis rubris maculaque nigra; lateribus lineis nigris. Phalaena in multis accedit phalangi Tinearum.*

compla-na. 85. P. *Noctua* ſpirilingius laeuis, alis depreſſis: ſuperioribus caneſcentibus: exteriori margine inferioribusque totis flauis. *Fn. ſuec.* 918.
Alb. inſ. t. 70. *f. G. H.*
Habitat in Quercu.

*** NOCTVAE *ſpirilingues dorſo criſtato.*

Pacta. 86. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cineraſcentibus; inferioribus rubris faſciis duabus nigris.
Merian. eur. 3. *t.* 38. *f.* 139. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 15.
Alb. inſ. 80. *Wilk. pap.* 17. *t.* 2. *b.* 1.
Reaum. inſ. 1. *t.* 32. *f.* 6,7. *Vddm. diſſ.* 73. *f.* 10.
β. *Wilk. pap.* 33. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Salice, Quercu.
Larua *fuſca, ſubuilloſa, ſubtus ferruginea.*
Varietas *maior in Europa auſtraliore vix niſi ſextupla magnitudine differt, nec Larua diſſentit.*

Pronuba. 87. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus griſeis; inferioribus luteis: faſcia atra ſubmarginali.
Fn. ſuec. 870. *Mer. eur. t.* 49.
Goed. inſ. 1. *t.* 14. *Alb. inſ. t.* 72. *f. C. D.*
Liſt. goed. f. 41. *Friſch. inſ.* 10. *t.* 15. *f.* 4.
Blank. inſ. t. 6. *f. D. E.* *Reaum. inſ.* 1. *t.* 41. *f.* 4.
Rai. inſ. 237. *n.* 18. 1. *t.* 14. *f.* 89.
Wilk. pap. 1. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Cheirantho, Thlaſpi, Senecione, Primula.
Larua *nuda, teſtacea, linea dorſali nigra interrupta.*

maura. 88. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis dentatis: faſciis duabus nigris; inferioribus nigris faſcia alba.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Alae poſtice dentatae; ſuperiores luridae, faſciatae.
Alae inferiores et ſuperiores ſubtus faſcia transuerſa anguſta pallida; praeterea margo poſticus ſubtus faſcia albida.

Fraxini. 89. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinereo nebuloſis; inferioribus ſupra nigris faſcia caeruleſcente.
Mer. eur. t. 46. *Wilk. pap.* 45. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Fraxino.

Chrysitis. 90. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus orichalceis faſcia griſea. *Fn. ſuec.* 875.
Rai. inſ. 182. *Merian. eur.* 1. *t.* 39.
Alb. inſ. t. 71.
Habitat in Galeopſide, Mentha.

Gamma. 91. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſcis λ aureo inſcriptis. *Fn. ſuec.* 873.
Goed. inſ. 2. *t.* 21. *Alb. inſ. t.* 79. *f. G. H.*
Liſt. goed. f. 14. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 15.
Blank. inſ. t. 8. *f. N. P.* *Reaum. inſ.* 2. *t.* 26,27. *f.* 5.
Pet. gaz. t. 64. *f.* 6. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 3. *t.* 5.
Rai. inſ. 163. *n.* 17. *Wilk. pap.* 34. *t.* 2. *a.* 1.
Mer. eur. 82. *f.* 78.
Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca.
Larua *geometrica*, 12-*poda*, *viridis*, *ſubpiloſa*, *nec ideo ad Geometras amandanda.*

Interrogationis. 92. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus cinereis ſigno ? albo inſcriptis.
Habitat in Europa.

Iota. 93. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus ferrugineo griſeis *i* reſupinato aureo inſcriptis.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Magnitudo trium praecedentium. Corpus griſeum. Criſta collaris ſemiorbicularis; dorſalis thoracis bifida; ſupra-abdominalis infundibuliformis. Alae ſuperiores griſeo fuſcoque variae; in medio verſus marginem tenuiorem magis luteae; in centro alae iota graecum ſ. ſignum interrogationis aureum, a praecedentis ſpeciei diuerſiſſimum.

Feſtucae. 94. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus flauo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis.
Alb. inſ. t. 84. *f. G. H.* *Wilk. pap.* 8. *t.* 1. *a.* 17.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 7. *Act. Stockh.* 1748. *t.* 6. *f.* 3, 4.
Habitat in Feſtuca fluitante.
Larua *nuda*, *viridis.*

meticuloſa. 95. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis eroſis pallidis: ſuperioribus baſi incarnata triangulo fuſco.
Fn. ſuec. 815.
Goed. inſ. 1. *t.* 56. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 8. *f.* 25, 26.
Liſt. goed. f. 44. 1. *t.* 14. *f.* 12, 13.

Mer. eur. t. 24. *De Geer inſ.* 1. *t.* 5. *f.* 14.
Alb. inſ. t. 13. *Wilk. pap.* 3. *t.* 1. *a.* 3.
Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Vrtica.
Larua *nuda, viridis, lineis lateralibus albis.*

Pſi. 96. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus characteribus ψ nigris. *Fn. ſuec.* 879.
Goed. inſ. 1. *t.* 22. *Friſch. inſ.* 2. *t.* 2.
Liſt. goed. f. 92. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 42. *f.* 5, 6.
Rai. inſ. 350. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 7, 8.
Mer. eur. 3. *t.* 42. *Wilk. pap.* 28. *t.* 3. *b.* 4.
Alb. inſ. t. 86.
Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo.
Larua *piloſa, dorſo flauo, lateribus nigris rubro-maculatis, thorace ſupra cornu erecto nigro.*

Chi. 97. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus χ nigro notatis.
Alb. inſ. t. 83. *f. C. D.* *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 13.
Habitat in Aquilegia, Delphinio, Soncho.
Larua *nuda, viridis, lateribus lineis* 2 *flauis.*

Aceris. 98. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus lineolis vndatis annuloque ouali nigris.
Alb. inſ. t. 83. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 34. *f.* 11.
Friſch. inſ. 1. *t.* 5. *Wilk. pap.* 32. *t.* 3. *c.* 6.
Habitat in Acere, Aeſculo, Iuglande.
Larua *hirſuta, faſciculis tecta flauis rubrisque, dorſo albo nigro maculato.*

aprilina. 99. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus virentibus faſcia maculisque atris: poſtice punctis trigonis.
De Geer inſ. 1. *t.* 5. *f.* 22, 23.
Habitat in Europa.

ludifica. 100. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus virentibus, abdomineque flauo nigro punctatis.
Habitat in Europa.
Simillima Ph. aprilinae, at diuerſa flauedine et thorace maculato.

occulta. 101. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſco nebuloſis ſtriga inferioribusque breuioribus margine albis.

Habi-

Habitat in Europa. *Tych. Holm. M. D.*
Fascia linearis repanda alba, supra superiores vbi inferiores terminantur margine postico vtrinque albo: alae inferiores multo breuiores sunt.

conspicillaris. 102. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbenti planis: pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis.
Habitat in Europa. *T. Bergman.*
Alae inferiores subtus albidae, pone punctum fascia obsoleta e punctis distinctis, praeter illa quae alas terminant.

vmbratica. 103. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis lanceolatis canis striatis, thoracis valuulis lunatis.
Reaum. ins. I. *t.* 43. *f.* 9, 11.
Roes. ins. I. *phal.* 2. *t.* 25.
Habitat in Soncho.
Larua *nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.*

exsoleta. 104. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis lanceolatis conuolutis exsoletis dorso fuscescentibus, collari compresso.
Frisch. ins. 5. *t.* 11. *f.* I. *Roes. ins.* I. *phal.* 2. *t.* 24.
Wilk. pap. 8. *t.* I. *a.* 18.
Habitat in Chenopodio Vuluaria, Atriplice, Piso, Campanula.
Larua *nuda, viridis, punctata, linea laterali albida.*
Ph. color ligni putrescentis admodum exsoleti.

Verbasci. 105. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis obsoletis margine laterali fuscis.
Rai. ins. 169. *n.* 125. *Reaum. ins.* I. *t.* 43.
Merian. eur. 3. *t.* 29. *Roes. ins.* I. *phal.* 2. *t.* 23.
Frisch. ins. 6. *t.* 9. *Wilk. pap.* 7. *t.* I. *a.* 15.
Alb. ins. t. 13.
Habitat in Verbasco, Scrophularia.
Larua *nuda, cinerea flauaqae maculis nigris.*
Ph. similis Ph. exsoletae, sed dimidio breuior.

exclamationis. 106. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbentibus fuscis lineola atra maculaque cordata, inferioribus albis.
Habitat in Europa.
Alae superiores versus basin lineola atra latiuscula breui, quam sequitur in medio macula cordata fusca, apice anteriora spectante. Thorax antice lunula atra bifida.

gothica. 107. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſceſcentibus: arcu nigro linea alba marginato.
Habitat in Europa.
Alae in medio Arcu nigro extrorſum verſo, margine vndique albo, cum adiecto Puncto nigro ad latus interius.

ſcabriuſcula. 108. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſcis: margine dorſali poſticoque pallidis.
Habitat in Europa.
Criſtae in dorſo ipſius abdominis 4 pone thoracem gibbum.

ſtrigilis. 109. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis nebuloſis: denticulis ſetaceis intra fáſciam albam terminalem.
Habitat in Europa.
Inter congeneres parua. Alae griſeo-cinereae tribus annulis oualibus nigris; faſcia alba alas terminans latior, intra quam area fuſca inſerit 5 vel 6 ſtrias fere ad eius medium.

C nigrum. 110. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereis macula nigra extus obſoleta lineolaque apicis atra.
Fn. ſuec. 874.
Habitat in Europa.
Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem.

Braſſicae. 111. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereo nebuloſis: vnco nigro ſupra maculam priorem.
Reſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 29.
Habitat in Braſſica.
Larua *fuſco-viridis punctis lateralibus rubris.*

Rumicis. 112. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.
Meur. eur. t. 82. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 27.
Alb. inſ. t. 32. *Wilk. pap.* 26. *t.* 3. *a.* 1.
Habitat in Rumice, Soncho.
Larua *piloſa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.*

Oxyacanthae. 113. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis bimaculatis margine tenuiore caeruleſcente. †
Alb. inſ. t. 14. *Wilk. pap.* 12. *t.* 1. *c.* 1.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 33.
Habitat in Atriplice, Oxyacantha, Pruno ſpinoſa.
Larua *inaequalis, albo nigroque varia, cauda gibba.*

oleracea. 114. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſceſcentibus bimaculatis, ſtriga marginis poſtica bidentata.

Fn. ſuec. 871.

Mer. eur. 1. *t.* 43? *Reaum. inſ.* 2. *t.* 39. *f.* 4?

Alb. inſ. 27. *t.* 40? *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 32.

Habitat in Olerum *radicibus, quas conſumit.*

Larua *liuida, nuda, latere linea nigricante, ſubtus ſubincarnata.*

Piſi. 115. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: ſtriga poſtica pallida.

Fn. ſuec. 878.

Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 52.

Wilk. pap. 4. *t.* 1. *a.* 7.

Habitat in Piſo, Geniſta, *legumina conſumens; interdum in Cucumere? Groſſularia?*

Larua *nuda, ferruginea lineis* 4 *flauis.*

Atriplicis. 116. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata: alis deflexis nebuloſis litura fulua. †

Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 31.

Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 2.

Habitat in Atriplice, Rumice.

Larua *laeuis, nuda, rufeſcens punctis albis.*

praecox. 117. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinereis bimaculatis poſtice rufo ſubfaſciatis. †

Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 51.

Habitat in Soncho.

Larua *laeuis, nuda, ferruginea linea dorſali alba.*

triplaſia. 118. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis deflexis: ſuperioribus arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis intermediis.

Mer. eur. t. 97.

De Geer inſ. 1. *t.* 6. *f.* 20, 21.

Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 34.

Habitat in Soncho, Humulo.

Larua *nuda, viridis gibberibus* 2 *dorſi et* 1 *ani fuſcis.*

Criſta thoracis reflexa, alta, pallida. Alae ſuperiores griſeo-cinereae arcu ferrugineo in ala antica et poſtica. Maculae tres interiectae glaucae, quarum duae verſus marginem lateralem.

pyramidea. 119. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis fuscis: superioribus strigis tribus flauescentibus repandis. †
Merian. eur. 2. *p.* 23. *t.* 9. *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 11.
Reaum. inf. 1. *t.* 15. *f.* 1 - 5.
Habitat in Pruno, Iuglande, Quercu.
Larua *postice conico-gibba, nuda, viridis linea dorsali flaua, laterali alba.*
Abdomen Phalaenae ad latera punctis 3 s. 4 albis notatur, vt in Ph. C nigro.

flauicornis. 120. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis superioribus cinereis: strigis tribus atris, antennis luteis.
Habitat in Suecia. *T. Bergman.*

leucomelas. 121. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis nigricante nebulosis; inferioribus niueis postice fascia lata nigra.
Habitat in Europa.
Alae inferiores a medio ad basin lacteae, a medio versus apicem nigrae, sed apice ipso albicantes.

typica. 122. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis fuscescentibus: macula reniformi, strigis pallidis reticulatis.
Roes. inf. 2. *phal.* 2. *t.* 56. *Mer. eur. t.* 81?
Habitat in Salice.
Larua *viridis, nuda, grisea, lineis lateralibus flauis.*

lucipara. 123. P. *Noctua* spirilinguis cristata: alis purpurascentibus: • fascia nigra macula postica flaua.
Habitat in Europa.

Delphinii. 124. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis purpurascentibus: fasciis duabus flauescentibus; inferioribus obscuris. †
Mer. eur. 1. *t.* 40. *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 12.
Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 4.
Habitat in Delphinio.
Larua *nuda, flauescens, nigro-punctata.*

citrago. 125. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis luteis: superioribus fasciis tribus ferrugineis obliquis.
Albin. inf. t. 33. *Wilk. inf.* 5. *t.* 1. *a.* 8.
Habitat in Pado, Salice.
Larua *nuda, fusca, lateribus flaua.*

126. P.

Supersedere *coactus plurimas species cineritiarum, nec non minutissimarum, facie, etiam Auctorum picturis, notas, sed mihi aptis verbis non indigitandas.*

Secalis. 126. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus griseo-fuscis striatis: macula reniformi A latino.
Roland. Act. Stockh. 1752. *p.* 62.
Habitat intra culmos Secalis, *consumta intra vaginam folii parte culmi, migrat in aliam plantam, vnde spicae albae.*

3 GEOMETRAE *pectinatae, alis posticis subangulatis.*

lactearia. 127. P. *Geometra* bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice setaceis.
Fn. suec. 865.
Habitat in Europa.

falcataria. 128. P. *Geometra* pectinicornis, alis falcatis glaucis: anticis vndis fasciaque griseis puncto fusco.
De Geer. inf. 1. *t.* 24. *f.* 7.
Habitat in Betula alba, Alno.
Mas puncto ferrugineo in medio alae iuxta fasciam, quo femina caret. Larua *est coarctata vti Lacertinariae. Bergman.*

Sambucaria. 129. P. *Geometra* pectinicornis, alis caudato-angulatis flauescentibus lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis.
Goed. inf. 2. *t.* 34. *Alb. inf. t.* 94.
List. goed. f. 10. *Roes. inf.* 1. *phal.* 3. *t.* 6.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 6. *Wilk. pap.* 38. *t.* 1. *b.* 2.
Rai. inf. 177. *n.* 9.
Habitat in Sambuco.
Larua *geometra, laeuis, pulla.*

lacertinaria. 130. P. *Geometra* pectinicornis, alis erosis lutescentibus postice saturatioribus: lineis duabus punctoque fuscis.
Alb. inf. 65. *De Geer. inf.* 1. *t.* 10. *f.* 7, 8.
Reaum. inf. 2. *t.* 22. *f.* 4, 6. *Wilk. pap.* 14. *t.* 1. *e.* 3.
Habitat in Quercu.
Larua *cauda simplici, apoda, Vinulae affinis, nuda, rubra, dorso angulato.*

Alniaria. 131. P. *Geometra* pectinicornis, alis erosis flauis: strigis duabus fuscis. *Fn. suec.* 834.

De

Geometrarum *Laruae pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, subcaudalibus 2 pleraeque instruuntur, hinc incedunt fere vti Hirudines; et quiescunt erectae; harum pectinicornium Laruae imprimis referunt ita ramulum vltimum cui insident, vt difficile ab eo distinguantur.*

De Geer. inſ. 1. *t.* 10. *f.* 13, 14.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 1?
Habitat in Alno.

Syringaria. 132. P. *Geometra* pectinicornis, alis ſuberoſis: omnibus griſeo-flaueſcentibus, ſtrigis repandis punctisque duobus fuſcis. †
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 10.
Wilk. pap. 39. *t.* 1. *b.* 6.
Habitat in Syringa, Iaſmino.
Larua *glauco luteoque varia, dorſo aculeata, ſpinaque lutea curua.*

Prunaria. 133. P. *Geometra* pectinicornis, alis ſubdentatis luteis fuſco-puluerulentis: anticis lunula fuſca.
Wilk. pap. 40. *t.* 1, *B*, 8. *f.* 1, 2. *Vddm. diſſ.* 69.
Alb. inſ. 42. *t.* 69.
Habitat in Pruno ſpinoſa.
Larua *geometra, ferruginea, dorſo antice poſticeque ſpinis* 2.
Mas alis luteis, Femina flauis.

* * GEOMETRAE *pectinicornes, Alis rotundatis.*

Piniaria. 134. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus fuſcis: diſco bimaculato-albo: ſubtus nebuloſo-ſubfaſciatis.
Fn. ſuec. 839. *Vddm. diſſ.* 64.
Habitat in Pinu.

Tiliaria. 135. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteſcentibus erigatis: ſubtus nebuloſo-faſciatis linea alba interrupta.
Fn. ſuec. 818.
Reaum. inſ. 2. *t.* 28. *f.* 6.
Habitat in Tilia.

vulpinaria. 136. P. *Geometra* pectinicornis, alis anticis flaueſcentibus lunula ferruginea marginibusque rubris; ſubtus fuſcis.
Fn. ſuec. 837.
Robert. ic. t. 30. *f.* 1. *Rai. inſ.* 228. *n.* 75.
Habitat in Gramine.

elinguaria. 137. P. *Geometra* pectinicornis, alis flauis: anticis faſcia lata lutea: medio puncto nigro.

Roeſ.

Geometrarum *pectinicornium feminae pleraeque antennis ſimplicibus ſetaceis ſunt, proinde ſexus completus acquirendus.*

Roes. ins. 1. *phal.* 3. *t.* 9.
Habitat in Pyro.
Larua *geometra, laeuis, ramiformis. Ph. Geometra elinguis.*

melanaria. 138. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigro-punctatis maculatis: anticis albidis; posterioribus luteis.
Vddm. diss. 65.
Habitat in Europa.

macularia. 139. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus nigro-maculatis flauis.
Habitat in Germania.
Praecedenti simillima, sed minor et alis etiam superioribus flauis. Antennae in mea setaceae, sed femina.

atomaria. 140. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus lutescentibus: fasciis atomisque fuscis.
Faun. suec. 840.
Frisch. ins. 13. *p.* 12. *t.* 5.
Alb. ins. 42. *f.* 69?
Habitat in Tilia.

puluería. 141. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus testaceo-puluerulentis: fascia lata ferruginea.
Habitat in Europa.

fasciaria. 142. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus cinereis: fascia lata ferruginea.
Habitat in Europa.

Betularia. 143. P. *Geometra* pectinicornis: alis omnibus albis subfasciatis atomisque nigris, thorace fascia atra. *Faun. suec.* 850.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 8.
Act. Stockh. 1755. *p.* 214. *t.* 6. *f.* 3.
Alb. ins. t. 91, 92, 40, 41. *Gadd. satag.* 82.
Wilk. pap. 38. *t.* 1. *b.* 1.
Habitat in Betula, Vlmo, Rosa.
Larua *geometra pallida, postice maculis 2 atris.*

scopularia. 144. P. *Geometra* pectinicornis, alis canescentibus: fasciis tribus obscurioribus; posticis albidis.
Habitat in Europa.
Magnitudo et statura antecedentis; lunula nigra sub alis inferioribus.

145. P.

wauaria. 145. P. *Geometra* pectinicornis, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreuiatis inaequalibus. *Faun. suec.* 845.
Goed. ins. 1. *t.* 35.
List. goed. t. 12
Pet. muſ. 3. *n.* 4.
Rai. inſ. 179.
Alb. inſ. f. 78.
Merian. eur. 1. *t.* 25. *f.* 151.
Friſch. inſ. 3. *t.* 3. *f.* 1.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 4.
Wilk. pap. 42. *t.* 2. *a.* 2.
Habitat in Groſſularia, Ribe rubro.
Larua *geometra, viridis, ſubpiloſa.*

tentacularia. 146. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus cineraſcentibus ſtrigis obſoletis, palpis longitudine antennarum.
Fn. ſuec. 841. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Palpi compreſſo-ciliares vniarticulati longitudine fere antennarum, porrecti apicibus diuaricatis.

purpuraria. 147. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteis margine anticarumque faſciis duabus purpureis.
Goed. inſ. 2. *t.* 12. *Vddm. diſſ.* 69.
Liſt. goed. 60.
Habitat in Quercu, Pruno ſpinoſa.
Minima, cum ſequenti, facile inter Geometras eſt.

proſapiaria. 148. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteſcentibus: faſciis vtrinque duabus ſaturatioribus.
Vddm. diſſ. 66.
Habitat in Europa.

punctaria. 149. P. *Geometra* pectinicornis: alis cinereo-griſeſcentibus: ſtriga ferruginea ordineque transuerſo punctorum atrorum.
Vddm. diſſ. 67.
Habitat in Finlandia.
Ordo punctorum in medio, pone ſtrigam, in vtraque pagina omnium alarum, diſtinctiſſimus eſt.

puſaria. 150. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus niueis: ſtrigis tribus obſoletis.
Habitat in Europa.

papilionaria. 151. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus viridibus erectis: ſtriga ſesquialtera pallida repanda.
Fn. ſuec. 922. *Friſch. inſ.* 10. *t.* 17.

Habi-

wauaria. 145. P. *Geometra* pectinicornis, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreuiatis inaequalibus. *Faun. suec.* 845.

Goed. ins. 1. *t.* 35. | *Merian. eur.* 1. *t.* 25. *f.* 151.
List. goed. t. 12 | *Frisch. ins.* 3. *t.* 3. *f.* 1.
Pet. mus. 3. *n.* 4. | *Roes. ins.* 1. *phal.* 3. *t.* 4.
Rai. ins. 179. | *Wilk. pap.* 42. *t.* 2. *a.* 2.
Alb. ins. f. 78.

Habitat in Grossularia, Ribe rubro.
Larua *geometra, viridis, subpilosa.*

tentacularia. 146. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus cinerascentibus strigis obsoletis, palpis longitudine antennarum.

Fn. suec. 841. | *De Geer. ins.* 1. *t.* 5. *f.* 1.

Habitat in Europa.
Palpi compresso-ciliares vniarticulati longitudine fere antennarum, porrecti apicibus diuaricatis.

purpuraria. 147. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteis margine anticarumque fasciis duabus purpureis.

Goed. ins. 2. *t.* 12. | *Vddm. diss.* 69.
List. goed. 60.

Habitat in Quercu, Pruno spinosa.
Minima, cum sequenti, facile inter Geometras est.

prosapiaria. 148. P. *Geometra* pectinicornis, alis lutescentibus: fasciis vtrinque duabus saturatioribus.

Vddm. diss. 66.
Habitat in Europa.

punctaria. 149. P. *Geometra* pectinicornis: alis cinereo-grisescentibus: striga ferruginea ordineque transuerso punctorum atrorum.

Vddm. diss. 67.
Habitat in Finlandia.
Ordo punctorum in medio, pone strigam, in vtraque pagina omnium alarum, distinctissimus est.

teutonaria. 149 a. Ph. Geometra pectinicornis, alis cinereo-grisescentibus: striga ferruginea, posteriusque ordine transverso punctorum nigrorum (Vide p. 823.)
Habitat in Europa. Berg Isacson.
Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adest.

Habitat in Thymo?
Conf. Roes. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 12. *Wilk. pap.* 37. *t.* 1. *a.* 6. *sed nostra duplo maior.*

tripunctaria. 152. P. *Geometra* pectinicornis, alis fuscescentibus: anterioribus fascia interrupta baseosque stria; posterioribus disco albis.
Pet. gaz. t. 28. *f.* 8. *Edw. au.* 35. *t.* 35.
Habitat in Asia.
Alarum fascia e maculis 6 s. 7 coadunatis. Abdomen trifariam nigro-punctatum, Ano flauo.

tricinctaria. 153. P. *Geometra* pectinicornis, alis flauescentibus concoloribus: arcubus tribus fuscis. *M. L. V.*
Habitat in America.
Alarum arcus: 1. *a margine anteriore ductus ad anum;* 2. *a margine antico ad marginem posticum;* 3. *apicem alae anterioris includit.*

Jatropharia
Iatropharia. 154. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigris concoloribus: anterioribus maculis duabus; posterioribus vnica flauis. *M. L. V.*
Mer. surin. 38. *t.* 38. *f.* 1.
Habitat in Iatropha gossypifolia *Americes.*
Alae anteriores macula ouata transuersa et minore, quae in altero sexu deest, ad basin.

*** GEOMETRAE *seticornes alis angulatis.*

viridata. 155. P. *Geometra* seticornis, alis angulatis: omnibus viridibus: striga pallida.
Fn. suec. 857.
Habitat in Quercu.
Similis Roes. 1. *phal.* 3. *t.* 13, *sed linea vnica et margo concolor.*

putata. 156. P. *Geometra* seticornis, alis angulatis: omnibus albidis: strigis duabus candidis repandis.
Habitat in Europa.

notata. 157. P. *Geometra* seticornis, alis angulatis pallidis: fasciis tribus subfuscis: anticarum postica nigricanti-commaculata.
Fn. suec. 357.
Habitat in Europa.

Mar-

Margo posticus omnium alarum striga fusca terminatur, quae euidentior vbi ala anterior emarginata; in alarum anticarum medio s. in fascia tertia sunt quatuor puncta aequaliter disposita inter se, quae stercora muscarum referunt.

amata. 158. P. *Geometra* seticornis, alis subangulatis: omnibus luteis: striga ferruginea repanda punctisque puluerulentis. †
Wilk. pap. 37. *t.* 1. *a.* 5.
Reaum. inf. 2. *t.* 29. *f.* 1-4?
Habitat in Quercu *australiore.*
Larua *geometra viridis cingulis flauis, inferne rubris.*

repanda-ta. 159. P. *Geometra* seticornis, alis cinereis: omnibus fusco-vndatis; posticis margine repando atro.
Habitat in Europa.

dubitata. 160. P. *Geometra* seticornis, alis anticis griseo-glaucescentibus fascia purpurascente; posticis dentatis.
Habitat in Europa.
Statura Geometrae, magnitudo Noctuae, facies Tineae.

emargi-nata. 161. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: strigis duabus griseis.
Habitat in Europa.
Alae flauescenti-pallidae lineis 2 griseis remotissimis; punctum fuscum in disco; omnes alae postice fere emarginatae sunt.

* * * * GEOMETRAE *seticornes alis rotundatis.*

atrata. 162. P. *Geometra* seticornis atra, alis erectis: anticis apice albis.
Fn. suec. 864.
Pet.. gaz. t. 69. *f.* 8.
Habitat in Europae *pascuis.*

clathrata. 163. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus flauescenti-albis: lineis nigris decussatis.
Habitat in Europa.

vndulata. 164. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus supra strigis confertissimis transuersis vndulatis fuscis.
Vddm. diss. 71.
Habitat in Salice caprea.

flaueolata. 165. P. *Geometra* feticornis, alis nigris concoloribus: difco communi flauo crenato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Corpus flauum.

aeftuata. 166. P. *Geometra* feticornis, alis fufcis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae anteriores bafi maculis 2, difco 6 coadunatis; pofteriores maculis 7 linearibus coadunatis.

Groffulariata. 167. P. *Geometra* feticornis, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis ftrigis luteis. *Fn. fuec.* 849.
Mouff. inf. 96. *n.* 10. *Merian. eur.* 1. *t.* 29.
Ionft. inf. 84. *n.* 10. *t.* 6. *Alb. inf. t.* 43. *f.* 71.
Goed. inf. 1. *t.* 36. *Frifch. inf.* 3. *t.* 2.
Lift. goed. f. 9. *Roef. inf.* 1. *phal.* 3. *t.* 2.
Blank. inf. t. 7. *f. E. H.* *Wilk. pap.* 42. *t.* 2. *a.* 1.
Rai. inf. 178. *n.* 12.
Habitat in Ribe, Groffularia, Amygdalo.
Abdomen luteum nigro-maculatum.
Larua *geometra fubpilofa, fupra fufca, fubtus flaua.*

luteolata. 168. P. *Geometra* feticornis, alis flauiffimis: anterioribus maculis coftalibus tribus ferrugineis: media fubargentea.
Wilk. pap. 39. *t.* 1. *b.* 4. *Vddm. diff.* 70.
Habitat in Oxyacantha.
Larua *geometra nuda, fufca: fpina dorfali recta.*

Populata. 169. P. *Geometra* feticornis, alis flauo-pallidis: anticis fubfafciatis: apice fubtus fufco contaminatis.
Habitat in Populo.
Alae primores fupra obfolete grifeo fafciatae; poftice fubtus flauefcentes arcu fufco ex punctis cum puncto nigro centrali.

bilineata. 170. P. *Geometra* feticornis, alis omnibus luteis teftaceo vndatis: fafcia repanda margine fufco alboque.
Habitat in Suecia.

Chenopodiata. 171. P. *Geometra* feticornis, alis anticis teftaceis; fafciis tribus grifeis puncto prominulo apicisque lineola fupra fufca.

Fn. ſuec. 856. *Alb. inſ. t.* 47. *f.* 79.
Habitat in Chenopodio.

comitata. 172. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis flaueſcentibus: faſciis tribus griſeis puncto apicisque lineola vtrinque fuſca.
Habitat in Europa.

dotata. 173. P. *Geometra* ſeticornis, alis flaueſcentibus: anticis faſciatis: apicis litura ſubtus fuſca.
Habitat in Europa.

plagiata. 174. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis canis: faſciis tribus trilineatis nigricantibus repandis.
Habitat in Europa.

miata. 175. P. *Geometra* ſeticornis, alis vireſcenti vndulatis: faſciis duabus latioribus albis. *Fn. ſuec.* 863.
Habitat in Europa.

Prunata. 176. P. *Geometra* ſeticornis, alis griſeis: anticis faſciis duabus pallidis repandis: poſtica ſemiterminali.
Faun. ſuec 866.
Friſch. inſ. 5. *t.* 14.
Habitat in Pruno.

auerſata. 177. P. *Geometra* ſeticornis, alis pallidis: ſtriga baſeos faſciaque media punctoque fuſcis.
Vddm. diſſ. 72.
Habitat in Finlandia.
Punctum in pagina inferiori magis ſaturatum.

triſtata. 178. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigris albo ſubundatis: faſciis duabus albis vndatis nigro-punctatis.
Fn. ſuec. 862.
Habitat in Syluis *Europae.*

Alchemillata. 179. P. *Geometra* ſeticornis, alis caneſcentibus: anticis vndatis: faſcia niuea cinereo vndata, lineolaque intra apicem.
De Geer. inſ. 1. *t.* 22. *f.* 16.
Habitat in Alchemilla.
Faſcia et lineola repanda intra apicem alba ſunt, ſtriga cinerea repandaque; priori dimidio minor.

180. P.

hastata. 180. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus nigris albo maculatis: fasciis duabus albis immaculatis hastato dentatis.
Habitat in Suecia.
Maiuscula inter proximas; alis concoloribus absque puncto nigro subtus.

albicillata. 181. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus nigricantibus: fascia vnica latissima immaculata.
Habitat in Suecia.

marginata. 182. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus albis: margine exteriore limbo fusco interrupto.
Fn. suec. 860.
Habitat in Corylo.
Quibusdam maculae 2 s. 3 in singulae alae disco.

ocellata. 183. P. *Geometra* seticornis, alis albidis: anticis fasciis duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari didyma.
Fn. suec. 862.
Habitat in Europa.

Janata.
Ianata. 184. P. *Geometra* seticornis, alis anterioribus subtus cinereis; posterioribus supra fascia punctisque tribus albis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae Anteriores *supra cinereae lineis 2 transuersis saturatioribus; subtus fascia alba.* Posteriores *supra fascia alba; subtus lineis 2 saturatioribus et macula ad angulum ani. Si Ph. subtus inspiciatur, vt cauda sit capitis loco, refert eandem supra et antice visam; hinc hysteron-proteron vel Ianus bifrons audit.*

fluctuata. 185. P. *Geometra* seticornis, alis cinerascentibus: anticis fasciis abbreuiatis tribus fuscis.
Fn. suec. 859. *Mer. eur. t.* 120.
Goed. inf. 1. *t. K.* *Frisch. inf.* 7. *t.* 19.
List. goed. f. 13.
Habitat in arboribus *variis*, Tropaeolo.

Juniperata
Iuniperata. 186. P. *Geometra* seticornis, alis cinerascentibus: anterioribus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca.
Habitat in Iuniperis. *D. C. Solander.*

Fascia alarum posterior versus marginem interiorem fere interrupta, anterior ad basin, minor; ad apicem alae supra lineola nigricans longitudinalis.

incanata. 187. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus canis postice striga alba repanda disco puncto margineque nigro-punctatis.
Habitat in Europa.

immutata. 188. P. *Geometra* seticornis, alis albidis concoloribus: striga cinerea puncto margineque nigro punctatis.
Habitat in Europa.
Alae pone strigam obsolete nebulosae.

immorata. 189. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus lutescentibus: fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricante.
Habitat in Europa.
Alae concolores, absque puncto, vndique atomis fuscis adspersae.

remutata. 190. P. *Geometra* seticornis, alis flauescentibus: strigis tribus fuscis, puncto margineque postico nigro-punctato.
Habitat in Europa.

succenturiata. 191. P *Geometra* seticornis, alis omnibus canescenti exalbidis puncto nigro: limbo obscuriore.
Habitat in Europa. *De Geer.*
Thorax albus ad latera tectus duabus valuulis, alarum rudimentis, basi alarum anteriorum incumbentibus. Abdomen griseum, sed primum et vltimum segmentum album: stigmata omnia nigra. Alae oblongae.

strigilata. 192. P. *Geometra* seticornis, alis cinereis: postice striga transuersa recta pallida.
Habitat in Europa.

didymata. 193. P. *Geometra* seticornis, alis albidis obsolete cinereo-bifasciatis: posteriori macula fusca biloba.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

rectangulata. 194. P. *Geometra* seticornis, alis viridibus fusco-subfasciatis.
Habitat in Europa. *Claud. Alstrœmer.*
Alae subtus fascia rectangula e punctis nigricantibus.

195. P.

Hortulata. 195. P. *Geometra* ſeticornis, alis albis: fuſco-faſciato maculatis, thorace anoque flauis. *Fn. ſuec.* 846.
Goed. inſ. 2. *t.* 13. *Alb. inſ. t.* 37. *f.* 60.
Liſt. goed. t. 61. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 49. *f.* 17, 18.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 8. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 28. *f.* 18, 19.
Rai. inſ. 222. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 14.
Habitat in Vrtica, *hortis pomonae.*
Larua 16-*poda, nuda, albida, dorſo fuſco.*

Nymphaeata. 196. P. *Geometra* ſeticornis, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis reticulatis.
Fn. ſuec. 851. *Rai. inſ.* 227. *n.* 87.
Habitat in Nymphaea, Lemna.

Potamogata. 197. P. *Geometra* ſeticornis, alis cinereis albo maculatis: anterioribus obſoletius reticulatis.
Fn. ſuec. 853. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 32. *f.* 11.
Loeſ. pruſſ. 178.
Habitat in Potamogetone natante, *ſubiens metamorphoſin intra folii ſegmentum folio adſcitum.*

Stratiotata. 198. P. *Geometra* ſeticornis, alis pallidis ſubfaſciatis: anterioribus punctis tribus nigris.
Fn. ſuec. 854.
De Geer. inſ. 1. *t.* 37. *f.* 16-18.
Habitat in Stratiote Aloide *ſub aquis.*

Lemnata. 199. P. *Geometra* ſeticornis, alis albis: poſticis faſcia terminali nigra: punctis quatuor albis.
Fn. ſuec. 852. *Rai. inſ.* 205. *n.* 102.
Habitat in Lemna, *ex qua collecta nidum ſtruit.*

cingulata. 200. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus atris: ſtriga niuea.
Fn. ſuec. 906.
Habitat in Europa.
Statura et magnitudo Tineae. Antennae corpore breuiores.

brumata. 201. P. *Geometra* ſeticornis, alis griſeo-fuſcis ſtriga nigra poſtice pallidioribus; femina aptera.
Fn. ſuec. 921. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 30. *f.* 8, 9.
Rai. inſ. 369. *n.* 9. *f.* 181. *n.* 4. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 24. *f.* 11, 19.
Habitat in Pomonae *arboribus, quas miſere deuaſtat, octobri oua ponens. Amoen. acad.* 3. *p.* 349.

* 4 * TORTRICES.

prasinana. 202. P. *Tortrix* alis ſuperioribus viridibus: ſtrigis duabus obliquis flauis, margine poſtico antennis pedibusque fuluis.
Pet. gaz. t. 7. f. 11. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 3. *f.* 1.
Alb. inſ. t. 31. *Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 13.
Reaum. inſ. 1. *t.* 39. *f.* 13, 14.
Habitat in Alno, Quercu.
Larua *nuda, luteo-virens punctis albis, ano fuluo.*

viridana. 203. P. *Tortrix* alis rhombeis: ſuperioribus viridibus immaculatis.
Fn. ſuec. 895. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 3.
Friſch. inſ. 3. *t.* 8. *Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 5.
Reaum. inſ. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Habitat in Quercu, Salice hirſuta.
Larua *nuda, viridis punctis nigris, capite caudaque luteis.*

literana. 204. P. *Tortrix* alis rhombeis: ſuperioribus viridibus characteribus atris.
Habitat in Germania.
Simillima praecedenti, ſed alis ſaturatius viridibus: characteribus plurimis atris.

hamana. 205. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flauis puncto lituraque poſtica hamata ferrugineis.
Habitat in Europa.

fuſcana. 206. P. *Tortrix* alis omnibus fuſcis.
Habitat in Europa.

oporana. 207. P. *Tortrix* alis ſuperioribus ferrugineis griſeo maculatis reticulatisque.
Wilk. pap. 17. *t.* 2. *a.* 4.
Habitat in Malo.

Roſana. 208. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceo-reticulatis: faſcia griſea obliqua.
Fn. ſuec. 896.
Merian. europ. 1. *p.* 7. *t.* 19.
Habitat in Roſa, Berberide.

209. P.

Tortricum *Laruae contorquent et filo connectunt folia, quae vorant et intra quae ſe recipiunt.*

Xylosteana. 209. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: cruce communi ferruginea.
Habitat in Xylosteo.

Auellana. 210. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferrugineis sesquitertiis.
Fn. suec. 882.
Alb. inf. 1. *t.* 95. *f. g. h?*
Habitat in Corylo, Pyro.

Ameriana. 211. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: litura communi ferruginea.
Reaum. inf. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Habitat in Salice.

Piceana. 212. P. *Tortrix* alis superioribus griseo nigroque variis: dorso ferrugineis.
Habitat in Pini *foliis, quae combinat.*
Larua *nuda, viridis,* 16-*poda. Rolander.*

ministrana. 213. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: margine postico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.
Habitat in Europa.

rurinana. 213. a. Ph. Tortrix alis superioribus flavescentibus macula marginali posterius fusca.
(Vide p. 823)
Habitat in Europa. Clerck.
Alae flavescentes; Inferiores albidiores; superiores in medio litura obliterata obliqua et macula fusca ad marginem exteriorem. sive crassiorem, versus posteriora.

uddmanniana. 213. b. Ph. Tortrix alis cinereis macula ferruginea marginis dorsalis transversa.
(Vide p. 823)
Habitat in Europa. Clerck.
Alae superiores cinereae, parum nebulosae, margine exteriore strigis nigris minimis; in medio marginis dorsalis macula transversa fusco-ferruginea.

Facies et magnitudo antecedentis.

Bergmanniana. 218. P. *Tortrix* alis superioribus luteis flauo punctatis: fasciis quatuor argenteis: tertia bifida.

Xylosteana. 209. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: cruce communi ferruginea.
Habitat in Xylosteo.

Auellana. 210. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferrugineis sesquitertiis.
Fn. suec. 882.
Alb. ins. 1. *t.* 95. *f. g. h?*
Habitat in Corylo, Pyro.

Ameriana. 211. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: litura communi ferruginea.
Reaum. ins. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Habitat in Salice.

Piceana. 212. P. *Tortrix* alis superioribus griseo nigroque variis: dorso ferrugineis.
Habitat in Pini *foliis, quae combinat.*
Larua *nuda, viridis,* 16-*poda. Rolander.*

ministrana. 213. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: margine postico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.
Habitat in Europa.

Lecheana. 214. P. *Tortrix* alis superioribus luteis: characteribus I L, thoraceque argenteis.
Habitat in Pado.

Brandeariana. 215. P. *Tortrix* alis superioribus testaceo-fuscis immaculatis.
Habitat in Europa.
Antecedentibus paulo maior, alis obscure cinereis.

Forskåleana. 216. P. *Tortrix* alis superioribus flauis luteo reticulatis: medio litura fuscescente.
Habitat in Europa.
Praecedentibus omnibus minor est.

Loeflingiana

Löflingiana. 217. P. *Tortrix* alis superioribus flauis luteo reticulatis: strigis tribus ferrugineo-argenteis.
Habitat in Europa.
Facies et magnitudo antecedentis.

Bergmanniana. 218. P. *Tortrix* alis superioribus luteis flauo punctatis: fasciis quatuor argenteis: tertia bifida.

Habitat in Europa.
Parua et praecedenti ſimillima.

Holmiana. 219. P. *Tortrix* alis ſuperioribus luteo ferrugineis; macula marginali trigona argentea.
Fn. ſuec. 883.
Habitat in Pomonae arboribus.
Praecedentibus duabus paullo minor.

Rolandriana. 220. P. *Tortrix* alis ſuperioribus pallide teſtaceis, ſtrigis ferrugineis inferne antrorſum verſis.
Habitat in Europa.

Solandriana. 221. P. *Tortrix* alis ſuperioribus pallidis: macula communi dorſali ferruginea.
De Geer inſ. 1. *t.* 28. *f.* 29, 30.
Habitat in Betula.

Haſtiana. 222. P. *Tortrix* alis ſuperioribus fuſcis: faſcia antrorſum obliqua alba.
Habitat in Salice. *Reinh. Haſt.*
Faſcia non tangit marginem interiorem alae et a ſummo deſcendit antrorſum.
Haſt (Reinh.) Fenno, natus ad Inſectorum Hiſtoriam, at in flore aetatis periit egregius diſcipulus.

Wahlbomiana. 223. P. *Tortrix* alis ſuperioribus cinereis: faſciis duabus fuſco-nebuloſis litura poſtica obſoleta, palpis obtuſis.
Habitat in Europa.
Alae cinereae. Faſcia anterior cinereo-fuſca, poſtice ſubtriloba; Faſcia media latior cinereo-fuſca; litura obliqua obſoleta ante apicem; margo exterior alarum extrorſum marginatus vt in praecedentibus; ceterum in variis ſimilis P. tertianellae.

Lediana. 224. P. *Tortrix* alis fuſcis: faſciis duabus rubro-argenteis: poſteriore puncto intruſo.
Habitat in Ledo. *T. Bergman.*

Heracliana. 225. P. *Tortrix* elinguis recuruicornis, alis griſeis puncto fuſco, thorace flauo. *Fn. ſuec.* 916.
Reaum. inſ. 2. *t.* 16. *f.* 1-4 *De Geer inſ.* 1. *t.* 29. *f.* 6.
Habitat in vmbellis *plantarum vmbelliferarum, imprimis* Heraclii, *contortis deſtructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.*

* 5 * PYRALIDES.

Farinalis. 226. P. *Pyralis* recuruicornis, alis politis fuſceſcentibus: ſtrigis repandis albidis area interiecta glauca.
Habitat in Farina.

glaucinalis. 227. P. *Pyralis* recuruicornis, alis glabris glaucis: ſtrigis duabus flauis arcuatis remotiſſimis.
Habitat in Europa.

probofcidalis. 228. P. *Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, alis cinereo-griſeis: ſtrigis ferrugineis.
Habitat in Europa.

roſtralis. 229. P. *Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis ſubgriſeis: punctis duobus muricatis ſtriga interiecta nigra.
Rai. inſ. 214. *n.* 9. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 6.
Reaum. inſ. 1. *t.* 18. *f.* 16?
Habitat in Carpino, Humulo.
Alae poſterius pallidiores; in area anteriore linea nigra vtraque extremitate terminata puncto eminente. Palpi approximati.

forficalis. 230. P. *Pyralis* alis glabris pallidis: lineis ferrugineis retrorſum obliquatis litura anterioris.
Fn. ſuec. 880. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 16. *f.* 13. 14.
Habitat in Braſſica.
Alae poſtice ad angulum obtuſum diſcedentes, vt in ſequenti.

verticalis. 231. P. *Pyralis* alis glabris pallidis ſubfaſciatis: ſubtus fuſco vndatis.
Fn. ſuec. 855.
Mer. eur. t. 88. *f. infim?* *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 4.
Reaum. inſ. 2. *t.* 19. *f.* 1-5. *Wilk. pap.* 24. *t.* 3. *a.* 16.
Habitat in Vrtica *Tortrix.*

pinguinalis. 232. P. *Pyralis* elinguis recuruicornis, alis cineratis: coſta nigro ſubfaſciata.
Fn. ſuec. 915.
Roland. Act. Stockh. 1755. *p.* 51. *t.* 2.
Habitat in Pinguibus, Butyro *aliisque frequens, intra domos et culinas, rarius in* ventriculo *humano, inter vermes peſſima.*

purpuralis. 233. P. *Pyralis* alis fuſco-purpuraſcentibus: omnibus luteo maculatis.
Habitat in Europa.

* 6 * TINEAE.

ſociella. 234. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: poſtice ſtriga pallida.
Fn. ſuec. 905.
Habitat in Europa.

colonella. 235. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: punctis duobus atris ante ſtrigam curuam ſerratam obſoletam.
Fn. ſuec. 912.
Habitat in Europa.
Palpi duo, prominentes, diſtantes, vt in antecedenti.

puſiella. 236. P. *Tinea* alis ſuperioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.
Habitat in Germania. *Forsſkål.*
Statura P. T. Euonymellae. Alae fuſcae: ſed ſuperiores ſupra niueae, faſcia longitudinali atra obtuſe dentata, praeter puncta varia.

bella. 237. P. *Tinea* alis flauis: ſuperioribus faſciis ſex punctorum nigrorum.
Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f* 2. *Rai. inſ.* 211. *n.* 1.
Catesb. car. 2. *p.* 96. *t.* 96.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Alae faſciis ex punctis nigris in totidem ſeries transuerſas digeſtis.
Variat punctis alarum ſuperiorum ſimpliciſſimis et ocellatis.

pulchella. 238. P. *Tinea* alis albis: ſuperioribus nigro ſanguineoque punctatis; inferioribus apice nigris.
Pet. gaz. t. 3. *f.* 3.
Habitat in Europa *auſtrali; in* Mauritania. *Brander.*
Similis Tineae Euonymellae ſed duplo maior, pulcherrima. Alae ſuperiores Punctis rubris et nigris ſparſis mixtis; margo ſuperiorum poſticus nigro punctatus.

Euonymella. 239. P. *Tinea* alis ſuperioribus albis: punctis 50 nigris; inferioribus fuſcis.
Fn. ſuec. 891. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 16.

Mer. inſ. 2. t. 2. *Reaum. inſ. 2. t. 12. f. 12, 13.*
Alb. inſ. t. 60. f. A-C. *Roeſ. inſ. 1. phal. 4. t. 8.*
Rai. inſ. 196. *Wilk. pap. 4. t. 1. a. 6.*
Habitat in Euonymo! *Pado, Sorbo etc.*
Laruae *viuunt in ſocietate ſub tentoriis.*

Padella. 240. P. *Tinea* alis ſuperioribus liuidis: punctis 20 nigris: inferioribus fuſcis.
Friſch. inſ. 5. t. 16. *Roeſ. inſ. 1. phal. 4. t. 7.*
Reaum. inſ. 2. t. 12. f. 5-9. *Wilk. pap. 4. t. 1. a. 6.*
Habitat in Arboribus pomonae.
Simillima P. Euonymellae, ſed ſupra minus alba fereque plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes vt fere bicornis.
Laruae *viuunt in ſocietate ſub tentoriis, vti praecedentis.*

irrorella. 241. P. *Tinea* alis luteis: ſuperioribus punctis nigris trifariis.
Fn. ſuec. 920.
Habitat in Europa.

lutarella. 242. P. *Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.
Habitat in Europa.
Magnitudo et ſtatura P. T. Padellae aut Phryganeae, ſed magis anguſta.

meſomella. 243. P. *Tinea* alis ſupra albis, ſubtus luteis, interne nigris.
Habitat in Gramine.

paſcuella. 244. P. *Tinea* alis ſuperioribus pallidis linea maculaque rhombea albiſſimis.
Habitat in Paſcuis.

pratella. 245. P. *Tinea* alis ſuperioribus albidis: linea albiſſima poſtice ramoſa: apice ſtriis obliquis.
Fn. ſuec. 908.
Habitat in Paſcuis.

culmella. 246. P. *Tinea* alis ſuperioribus albidis: ſtriis longitudinalibus albiſſimis terminatis ordine punctorum nigricantium transuerſo.
Fn. ſuec. 907.
Reaum. inſ. 1. t. 17. f. 13, 14.
Rai. inſ. 229. n. 106.
Habitat in Paſcuis.

nemo-rella. 247. P. *Tinea* alis albidis incuruatis: ſuperioribus puncto nigro.
Habitat in Xyloſteo. *Clerk.*
Similis tribus praecedentibus; punctum ad marginem alae interiorem.

foenella. 248. P. *Tinea* alis ſuperioribus fuſcis: maculis albiſſimis: anteriore falcata, poſteriore reniformi.
Habitat in Europa.

vnguicel-la. 249. P. *Tinea* alis cinereis ſubfaſciatis apice recuruato-acuminatis, margine exteriore poſtico transuerſe albo-ſtriatis.
Fn. ſuec. 890.
Habitat in Europa.

Salicella. 250. P. *Tinea* alis caeruleſcenti-cinereis, latere dorſali albidis punctatis.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 9. *Wilk. pap.* 5. *t.* 1. *a.* 10.
Habitat in Salice, *Tortrix.*
Larua *fuſca, punctis albis,* 16-*poda.*

Cynosba-tella. 251. P. *Tinea* alis griſeis apice albidis: puncto nigro.
Reaum. inſ. 3. *t.* 2. *f.* 6?
De Geer. inſ. 1. *t.* 34. *f.* 4, 5.
Habitat in Roſae *gemmis.*

veſtianel-la. 252. P. *Tinea* alis cinereis: apicibus adſcendentibus plumoſis, palpis recuruis.
Habitat in Veſtimentis, *quae deſtruit.*

tapetzel-la. 253. P. *Tinea* alis nigris poſtice albidis, capite niueo.
Fn. ſuec. 892.
Reaum. inſ. 3. *t.* 20. *f.* 2-4.
Habitat in Tapetibus, Pellibus, *intra cylindros meatus rodens.*

pellionel-la. 254. P. *Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite ſubgriſeo. *Fn. ſuec.* 894.
Reaum. inſ. 3. *t.* 6. *f.* 12-16.
Habitat in Veſtimentis *piloſis, quae miſere deuaſtat, intra cucullum latitans.*

ſarcitrel-la. 255. P. *Tinea* alis cinereis, thorace vtrinque puncto albo.
Fn. ſuec. 893.

Reaum.

Reaum. inf. 3. *t.* 6. *f.* 9, 10.
Roef. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 17.
Habitat in Veftimentis, *quae deftruit, intra folliculum occultata.*

minutella. 256. P. *Tinea* alis nigricantibus: macula transuerfa ferruginea.
It. fcan. 216.
Habitat in Domibus.

Mellonella. 257. P. *Tinea* alis canis poftice purpurafcentibus ftriga alba, fcutello nigro apice candido.
Swamm. bibl. 1. *t.* 26. *f.* 2.
Roef. inf. app. 242. *t.* 41.
Reaum. inf. 3. *t.* 19. *f.* 7-9?
Habitat in Apum aluearibus, *angiportus fauos penetrantes ftruens.*
Aliam *etiam Speciem eiusdem muneris habet illuftris Eques Reaum. inf.* 3. *t.* 19.

cucullatella. 258. P. *Tinea* alis albido-cinereis: antice ftriga nigra recuruata.
Roef. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 11.
Habitat in Sorbo *intra folliculum conicum confectum.*

granella. 259. P. *Tinea* alis albo nigroque reticulatis, capite albo.
Leuw. epift. 1692. *mart.* 7.
Roef. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 12.
Reaum. inf. 3. *t.* 20. *f.* 14, 16.
Baker. microfc. t. 13. *f.* 13.
De Geer. Act. Stockh. 1746. *p.* 48.
Habitat in Frumentorum granariis *femina rodens conglomerans, hyeme parietes adfcendens.*

Lappella. 260. P. *Tinea* alis pallidis puncto nigro, apice adfcendentibus.
Act. Stockh. 1752. *p.* 66.
Habitat in Arctii *capitulis intra Semina.*
Larua *fexpeda vti Proletellae.*

proletella. 261. P. *Tinea* alis albidis punctis duobus fufcis, lingua inflexa. †
Vallifn. nat. 1. *p.* 372. *t.* 379.
Reaum. inf. 2. *t.* 25.
Habitat in Braffica, Chelidonio; *an etiam in* Quercu?

Parit

Parit quotannis ad 200000 ſoboles; dum 12 progenies ponant 12 oua ſingulae.

Arbutella. 262. P. *Tinea* alis ſanguineis: faſciis argenteis tenuiſſimis.
Habitat in Vua vrſi.

teſſella. 263. P. *Tinea* alis nigris: faſciis duabus albis remotiſſimis teſſellatis. *Fn. ſuec.* 897.
Habitat in Europa.

vittella. 264. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorſali communi nigra, margine poſtico atro-punctato.
Habitat in Europa.
Linea obſoletior nigra, in medio alba, et breuis in eius apice.

Xyloſtella. 265. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorſali communi alba dentata.
Fn. ſuec. 909.
Habitat in Lonicera.
Simillima Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 10. *in Braſſica, Lactuca, ſed minor.*

trigonella. 266. P. *Tinea* alis fuſceſcentibus: macula communi dorſali duplici alba trigona.
Fn. ſuec. 911.
Habitat in Syluis.

rhomboidella. 267. P. *Tinea* alis fuſcis: macula rhombea nigra. *Fn. ſuec.* 910.
Habitat in Europae *ſyluis.*

tertianella. 268. P. *Tinea* alis cinereis: faſciis obſcurioribus ſeſquitertiis.
Habitat in Europa.

mercurella. 269. P. *Tinea* alis albido cinereis ſubfaſciatis medio puncto albo ♉ cincto.
Habitat in Europa.

Pomonella. 270. P. *Tinea* alis nebuloſis poſtice macula rubra aurea.
Friſch. inſ. 7. *t.* 10.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 13.
Reaum. inſ. 2. *t.* 40. *f.* 9, 10.
Wilk. pap. 5. *t.* 1. *a.* 9.
Habitat intra Poma *Pyri.*

271. P.

Strobilella. 271. P. *Tinea* alis fuſcis argenteo-vndatis; inferioribus fuſcis margine albo.
Habitat in ſtrobilis Abietis.

Pinella. 272. P. *Tinea* alis flauis: maculis duabus argenteis: anteriore oblonga, poſteriore ouata.
Habitat in Pinetis.

Turionella. 273. P. *Tinea* alis griſeo albis nitidulis, thorace luteo.
Habitat intra Pini *turiones.*

dodecella. 274. P. *Tinea* alis griſeis pallido faſciatis: punctis trium parium fuſcis.
De Geer. inſ. 1. *t.* 22. *f.* 22, 23.
Habitat intra Pini *turiones.*

Reſinella. 275. P. *Tinea* alis fuſcis cinereo-argenteis.
Friſch. inſ. 10. *t.* 10.
De Geer. inſ. 1. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 16.
Habitat intra Reſinae *glomerem exſudantem e vulnere ramorum Pini.*

fuſcella. 276. P. *Tinea* alis fuſco cinereis: ſuperioribus punctis duobus anoque ſubtus macula nigris.
Habitat in domibus.
Litura etiam fuſca verſus angulum poſticum exterioremque alae ſuperioris.

Corticella. 277. P. *Tinea* alis griſeis margine aureo-punctatis poſtice trilunatis.
Habitat intra Corticem *Arborum virentium, imprimis pomiferarum.*

ſtipella. 278. P. *Tinea* alis nigris: maculis tribus ſulphureis.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*
Alae ſuperiores nigrae macula ſulphurea ad baſin; alia in medio non tangens marginem exteriorem; alia ante apicem non tangens marginem tenuiorem.

gemmella. 279. P. *Tinea* alis nigro albo argenteoque nebuloſis, capite albo.
Habitat intra Quercus *folia, ſubcutanea.*

280. P.

bractella. 280. P. *Tinea* alis nigris macula marginali aniceque luteo-aureis.
Habitat in Europa.
Alarum basis ad $\frac{1}{3}$ *totius flaua; frons flaua; antennae breues.*

ramella. 281. P. *Tinea* alis cinereo-albidis: arcu fusco.
Habitat intra Quercus *ramos.*

porrectella. 282. P. *Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis approximatis longitudine corporis, palpis recuruis.
De Geer. inf. 1. *t.* 26. *f.* 15, 16.
Habitat in Tetradynamiae *plantis variis.*

Petiuerella. 283. P. *Tinea* alis subgriseis litura dorsali flaua, apiceque punctis nigris.
Habitat in Suecia.
Magnitudo P. subcutanearum. Alae fusco-griseae; in medio litura flaua, quae vnitur cum alae oppositae macula; margo exterior intra apicem striatus, et apex postice punctis tribus nigris notatus.

Swammerdamella. 284. P. *Tinea* antennis longissimis, alis flauescentibus pallidis immaculatis.
Habitat in Europa.

Reaumurella. 285. P. *Tinea* antennis longissimis, alis nigris extrorsum deauratis. *Fn. suec.* 902.
Habitat in Europa.

De Geerella. 286. P. *Tinea* antennis longissimis, alis atris fascia argentea.
Dee Geer. inf. 1. *t.* 32. *f.* 13.
Vddm. diss. 78.
Habitat in Suecia, *imprimis ad acidulas saetrenses.*

Mouffetella. 287. P. *Tinea* antennis corpore breuioribus albo annulatis, alis liuidis: atomis oblongis fuscis.
Habitat in Europa.
Alae valde acuminatae.

Listerella. 288. P. *Tinea* antennis longitudine fere corporis nigris albo subannulatis, alis fuscis.
Habitat in Europa.

289. P.

Frischella. 289. P. *Tinea* antennis longitudine corporis, alis fusco auratis, antennis concoloribus.
Habitat in Europa.

Albinella. 290. P. *Tinea* alis fuscis: linea 1 aurea antrorsum arcuata. *Fn. suec.* 901.
Habitat in Europa.

Goedartella. 291. P. *Tinea* alis auratis: fasciis 2 argenteis: priore antrorsum, posteriore retrorsum arcuata.
Habitat in Alnetis, *pedibus tantum quatuor insidens; posticis duobus protensis. T. Bergman.*

Merianella. 292. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 3 argenteis transuerse divaricatis. *Fn. suec.* 900.
Habitat in Europa.

Wilkella. 293. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 4 argenteis arcuatis: secunda recta.
Fn. suec. 899.
It. gotl. 260.
Habitat in Europa.

Lyonnetella. 294. P. *Tinea* alis flauis: fasciis 4 argenteis: tertia superne bifida. *Fn. suec.* 904.
Habitat in Europa.

Bonnetella. 295. P. *Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis; posticisque vndatis. *Fn. suec.* 903.
Habitat in Europa.

Schaefferella. 296. P. *Tinea* alis nigris disco flauis: striga lineisque duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.
It. scanic. 112. *Phalaena Fagi.*
Habitat in Fagi *foliis subcutanea.*

Roesella. 297. P. *Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis conuexis submarginalibus.
Frisch. ins. 3. *p.* 31. *t.* 4.
De Geer. ins. 1. *t.* 30. *f.* 10-12.
Habitat in Mali *foliis subcutanea, omnium pulcherrima.*

298. P.

Subcutaneae *hae minutissimae, speciosissimae omnium, quae intra folii substantiam viuunt, rodunt, saepius 14-podae; sed sunt etiam subcutaneae Muscae, Tenthredines, Curculiones, Chrysomelae, Dermestides etc.*

Rajella
Raiella. 298. P. *Tinea* alis auratis: punctis 7 argenteis: secunda tertiaque connatis.
De Geer. inf. 1. *t.* 31. *f.* 11, 12.
Habitat in Alni *foliis subcutanea.*

Clerkella. 299. P. *Tinea* alis argenteis postice fusco-auratis caudatis ocello terminali atro.
Habitat in Suecia. *C. Clerk.*
Corpus minimum, totum argenteum. Alae superiores ad apicem fusco-auratae, substriatae, et caudatae cum ocello rotundo atro. Antennae longitudine corporis.

* 7 * ALVCITAE.

monodactyla. 300. P. *Alucita* alis patentibus linearibus indiuisis.
Reaum. inf. 1. *t.* 20. *f.* 12-16.
Habitat in Europa.

didactyla. 301. P. *Alucita* alis patentibus ramosis fuscis: strigis albis: anticis bipartitis, posticis tripartitis.
Rai. inf. 205. *n.* 101.
Reaum. inf. 1. *t.* 20. *f.* 1-4.
Habitat in Lonicera Xylosteo.

tridactyla. 302. P. *Alucita* alis patentibus fissis pallidis: lineis albis.
Habitat in Europa.

tetradactyla. 303. P. *Alucita* alis patentibus fissis flauescentibus.
Habitat in Europa.

pentadactyla. 304. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis niueis: digito quinto distincto.
Reaum. inf. 1. *t.* 20. *f.* 1-4.
Roes. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 5.
Habitat in Suecia.

hexadactyla. 305. P. *Alucita* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis.
Reaum. inf. 1. *t.* 19. *f.* 19-21.
Frisch. inf. 3. *t.* 7?
Habitat in Europa.

IV. NEV-

IV. NEVROPTERA.

Alae IV *nudae, venis reticulatae.*

Cauda *ſaepius aliquo ſexus adminiculo inſtructa, inermis.*

207. LIBELLVLA. *Os* maxilloſum: maxillis pluribus.
Antennae thorace breuiores.
Alae extenſae.
Cauda particulis hamoſo-foliaceis.

* Alis *patentibus acquieſcentes.*

4-maculata. 1. L. alis poſticis baſi omnibusque medio antico macula nigricante.
Fn. ſuec. 764. L. alis macula marginali duplici.
Rai. inſ. 49. *n.* 3.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 1, 2.
Habitat in Europa.

flaueola. 2. L. alis baſi luteis. *Fn. ſuec.* 765.
Rai. inſ. 49. *n.* 4.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 5. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Haec inter minores; variat rarius alis absque baſi lutea; forte ſexu.

vulgata. 3. L. alis albis, corpore fuſco; cauda ſimplici. *Faun. ſuec.* 766.
Rai. inſ. 49. *n.* 6.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 8.
Habitat in Europa.

rubicunda. 4. L. alis tantum poſticis baſi nigricantibus.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 7. *f.* 4.
Rai. inſ. 50. *n.* 8.

Libellulae *Accipitres gymnopterorum Laruis intra aquam currunt, Ferae crudeles inſectorum aquaticorum; Illarum patentes Lepidoptera, erectae Diptera imprimis praedantur.*

Habitat in Europa.
Sexus alter a tergo thoracis et abdominis maculis rubris; alter luteis.

depressa. 5. L. alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flauis, abdomine depresso-lanceolato lateribus flauescente.
Rai. inf. 140. *et* 49. *n.* 4, 5. *Reaum. inf.* 6. *t.* 35. *f.* 1.
Roes. inf. 2. *aqu. t.* 6. *f.* 4.
t. 7. *f.* 3.
Habitat in Europa.
Haec interdum abdominis tergo caerulescente occurrit.

vulgatissima. 6. L. thorace strigis octo flauicantibus.
Fn. suec. 767.
Swamm. quart. t. 8. *f.* 6. *Roes. aquat.* 2. *t.* 5. *f.* 3.
Habitat in Europa.

cancellata. 7. L. alis basi immaculatis, abdomine dorso lateribusque interrupte luteis.
Habitat in Europa.

aenea. 8. L. thorace aeneo-viridi.
Fn. suec. 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flauis.
Rai. inf. 49. *n.* 5. *et* 140.
Roes. inf 2. *aqu.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Europa.

grandis. 9. L. alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flauis.
Fn. suec. 770.
Mouff. inf. 67. *n.* 2. 3.
Rai. inf. 49. *n.* 2. *et* 140. *n.* 2.
Reaum. inf. 6. *t.* 38. *f.* 3.
Roes. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 4. *f.* 14.
Habitat in Europa.

juncea
iuncea. 10. L. alarum membranula accessoria nigricante, thorace lineis sex flauis, abdomine ad basin attenuato.
Habitat in Europa.
Alarum posticarum membranula baseos nigricans in hac specie, at in antecedenti alba.

11. L.

Libellula *Mas, visa socia, vt eam deuirginet, caudae forcipe apprehendit feminae collum, quo vero illa, vinci nolens volensue, liberetur, cauda sua vulnifera repellit proci pectus, vbi maris arma latent; sic vnitis sexibus obuolitat propria lege.*

forcipata. 11. L. thorace nigro characteribus variis flauefcentibus.
Fn. fuec. 771.
Pet. muf. 84. *n.* 819.
Reaum. inf. 4. *t.* 10. *f.* 4.
6. *t.* 35. *f.* 5.
Habitat in Europa.

fafciata. 12. L. alis planis fufcis: fafcia alba lineari.
Edw. au. 174. *t.* 174.
Habitat in India. *De Geer.*

vmbrata. 13. L. alis planis albis: fafcia fufca.
Habitat in America. *Rolander.*
Alarum fafcia in medio; apices alarum obfcuriores.

dimidiata. 14. L. alis planis a bafi ad medium nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Margo alarum etiam fufcus eft, caeterum hyalinae. Cauda duobus paruis mucronibus.

chinenfis. 15. L. alis fuperioribus teftaceo-obfoletis; fecundariis viridibus apice fufcis.
Edw. au. 112. *t.* 112.
Habitat in China.

americana. 16. L. alis purpurafcentibus: fafcia alba, primoribus apice albis; pofticis linea bafeos alba.
Edw. au. 174. *t.* 174.
Habitat in America.
Corpus viride. Alae fufco-purpurafcentes.

* * *Oculi diftantes remotique.*

Virgo. 17. L. alis erectis coloratis.
α. Libellula corpore fericeo nitido, alis luteo-fufcis margine immaculatis. *Fn. fuec.* 756.
Roef. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 7.
Rai. inf. 50. *n.* 11.
β. Libellula corpore fericeo nitido, alis viridi-caerulefcentibus apice fufcis: margine immaculatis. *Faun. fuec.* 757.
Rai. inf. 50. *n.* 10.
Homberg. Act. Parif. 3. *p.* 145.
Reaum. inf. 6. *t.* 35. *f.* 7.

γ. Libellula corpore viridi-caeruleo, alis subfuscis: puncto marginali albo. *Fn. suec.* 758.
Roes. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 6.
Rai. ins. 51. *n.* 12.
δ. Libellula corpore sericeo nitido, alis inaurato-fuscis: macula nigra. *Fn. suec.* 759.
Roes. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 5.
Rai. ins 50. *n.* 9. *et p.* 140. *n.* 2.
Habitat in Europae *fluviis.*

Puella. 18. L. alis erectis hyalinis.
α. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali fusco. *Fn. suec.* 760.
Rai. ins. 51. *n.* 15.
Roes. aqu. 2. *t.* 10, 11. *omnes.*
Reaum. ins. 6. *t.* 40. *f. omnes.*
β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fusco. *Fn. suec.* 761.
Rai. ins. 51. *n.* 16. *et* 52. *n.* 17.
Reaum. ins. 6. *t.* 3. *f.* 4. *et t.* 4. *t.* 11. *f.* 6.
Roes. ins. aqu. 2. *t.* 10, 11.
γ. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali nigro. *Fn. suec.* 762.
Rai. ins. 140. *n.* 1.
δ. Libellula corpore caeruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Fn. suec.* 763.
Goed. ins. 3. *p.* 29. *f.* R. *Merian. sur.* 78. *t.* 156.
List. goed. 228. *f.* 103. *Rai. ins.* 53. *n.* 18.
Reaum. ins. 6. *t.* 35. *f.* 6. *Frisch. insect.* 8. *t.* 11.
Habitat ad prata paludosa, victitans Muscis.
Varietates coniunxi, quas copula saepius iunctas vidi.

208. EPHEMERA. *Os* edentulum absque palpis.
Alae erectae: posticis minimis.
Cauda saepius setosa.

* *Cauda triseta.*

vulgata. 1. E. cauda triseta, alis nebuloso-maculatis. *Faun. suec.* 750.
Habitat in Europae *aquis.*

* * *Cau-*

Ephemerae *Larvae natant in Aquis; volatiles factae brevissimo fruuntur gaudio, sub quo copulentur et pariant.*

* * *Cauda biſeta.*

biocula- 2. E. cauda biſeta, alis albis reticulatis, abdomine dia-
ta. phano. *Fn. ſuec.* 751.
Habitat in Europae *aquoſis.*

culicifor- 3. E. cauda biſeta, alis albis, corpore fuſco. *Fn. ſuec.* 753.
mis. *Roeſ. inſ.* 2. *aqu.* 2. *t.* 12.
Habitat in Europae *aquoſis.*

horaria. 4. E. cauda biſeta, alis albis margine craſſiore nigricantibus. *Fn. ſuec.* 754.
Swamm. quart. 87. Ephemera minima.
Habitat in Europae *aquis.*

* * * *Cauda mutica.*

mutica. 5. E. cauda mutica, alis albis ſtriatis. *Fn. ſuec.* 752.
Habitat in Europa.

veſperti- 6. E. nigra, alis inferioribus albis. *Fn. ſuec.* 755. *It. oel.* 21.
na. *Habitat in* Europa.

209. PHRYGANEA. *Os* edentulum: Palpis IV. *Antennae* thorace longiores. *Alae* incumbentes: inferioribus plicatis.

Phalae- 1. P. nigra, alis albidis: maculis nigris ſparſis.
noides. *Vddm. diſſ.* 53. *f.* 16. Phryganea nigra, alis albo-pallidis: maculis plurimis nigris.
Habitat in Europa.

ſtriata. 2. P. nigra, alis teſtaceis neruoſo-ſtriatis. *Fn. ſuec.* 738.
Aldr. inſ. 763.
Reaum. inſ. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9?
Habitat in Europa.

griſea. 3. P. griſea, alis ſuperioribus nebuloſis: macula marginali nigra. *Fn. ſuec.* 739.
Reaum. inſ. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9. 11?
Habitat in Europae *aquoſis.*

Phryganeae *Laruae latent ſub aqua intra tubos cylindricos, mobiles a ſe confectos; volatiles factae choreas veſpertinas in aëre inſtituunt.*

grandis. 4. P. alis cinereo teſtaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn. ſuec.* 740.
Reaum. inſ. 3. *t.* 14. *f.* 4?
Roeſ. aqu. 2. *t.* 17.
Habitat in Europa, *intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.*

rhombica. 5. P. alis flaueſcentibus deflexo-compreſſis: macula rhombea laterali alba. *Fn. ſuec.* 741.
Reaum. inſ. 3. *t.* 14. *f.* 5.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 16.
Habitat in Europae *aquoſis*, *intra nidum ex ramentis gramineis transuerſis.*

bimaculata. 6. P. alis fuſcis: macula laterali duplici flaua. *Fn. ſuec.* 742.
Habitat in Europae *aquoſis.*

flauilatera. 7. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flauis. *Fn. ſuec.* 743.
Habitat in Europa.

bicaudata. 8. P. alis venoſo-reticulatis, cauda biſeta. *Faun. ſuec.* 744.
Wagn. helu. 227, 228, 229.
Reaum. inſ. 3. *t.* 13. *f.* 12.
Habitat in Europae *aquoſis.*

nigra. 9. P. alis caeruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. ſuec.* 745.
Rai. inſ. 275.
Habitat in Europa.

longicornis. 10. P. alis ſuperioribus nebuloſis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. ſuec.* 746.
Habitat in Europa.

filoſa. 11. P. alis cylindrico incumbentibus flaueſcentibus, antennis corpore triplo longioribus.
Habitat in Suecia.

waeneri. 12. P. cinerea, alis poſticis pallidioribus: margine interiore piloſo albido. *It. wgoth.* 44.
Habitat in Europa, *frequens ad Lacum Waenerum Sueciae.*

Hemerobius libelloides L. 1764. M. L. U. p. 401.

Hemerobius longicornis L. 1764. M. L. U. p. 402.

albifrons. 13. P. nigra, alis exterioribus maculis linearibus quatuor transuerſis albis.
Habitat in Suecia. *T. Bergman.*

bilineata. 14. P. nigricans, alis ſuperioribus vtroque margine lineolis duabus transuerſis albidis.
Habitat in Europa.

nebuloſa. 15. P. nigra, alis incumbentibus ſubcinereo-nebuloſis, caudae ſetis truncatis. *Fn. ſuec.* 748.
Habitat in Europa.

fuſca. 16. P. fuſca immaculata. *Fn. ſuec.* 749.
Habitat in Europa.

flaua. 17. P. alis flauo-reticulatis, antennis longitudine abdominis.
Habitat in Europa.

210. HEMEROBIVS. *Os* dentibus duobus. *Alae* deflexae, nec plicatae. *Antennae* thorace conuexo longiores.

Perla. 1. H. viridis, alis hyalinis: vaſis viridibus. *Faun. ſuec.* 731.
Mouff. inſ. 937. Muſca chryſops.
Goed. inſ. 2. *p.* 40. *t.* 14.
Alb. inſ. t. 64.
Merian. eur. 3. *p.* 49. *t.* 8.
Vallisn. nat. 1. *p.* 77. *t.* 1.
Pet. muſ. 4. *n.* 6. Perla merdam olens.
Rai. inſ. 274. Muſca quadripennis, corpore luteo viridi.
Reaum. inſ. 3. *t.* 33. *f.* 2. 5. 6. Leo Aphidum.
Roeſ. inſ. 3. *p.* 127. *t.* 21. *f.* 4. 5.
Habitat in Europae *plantis, victitans Aphidibus.*

Chryſops. 2. H. viridi nigroque varius, alis hyalinis reticulatis. *Fn. ſuec.* 732.
Friſch. inſ. 4. *p.* 40. *t.* 23.
Reaum. inſ. 3. *t.* 3. *f.* 14, 15, 16.
Roeſ. inſ. app. 1. *p.* 126. *t.* 21. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Phalaenoides. 3. H. testaceus, alis basi mucronatis; margine dorsali postice excisis.
Habitat in Europa.

Formicaleo. 4. H. hirtus, alis nebulosis: vasis pilosis, antennis clauatis. *Fn. suec.* 733. *It. oel.* 149. 206. Hemerobius formicaleo.
Reaum. ins. 4. *t.* 14. *f.* 18, 19. *et t.* 11. *f.* 8. *et* 6. *t.* 32, 33, 34.
Roes. ins. 3. *p.* 101. *t.* 17, 18, 19, 20.
Vallisn. oper. 1. *p.* 77. *t.* 2.
Habitat in Europae *arena, retrogradus in fouea excauata fornicis instar, Formicis imprimis victitans.*

Formicalynx. 5. H. alis hyalinis immaculatis, antennis clauatis.
Roes. ins. 3. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Africa.

testaceus. 6. H. fusco-testaceus, alis nigris corpore triplo longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *totum obscure testaceum.* Caput *atrum, glaberrimum.* Antennae *testaceae ex globis pilosis, vix thorace longiores.* Abdomen *breuissimum.* Alae *planae incumbentes vna supra alteram.*

marginalis. 7. H. flauus, alis hyalinis margine fuscis corpore triplo longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis priori, excepto colore et Antennis paulo longioribus.

Humulinus. 8. H. alis albis punctis fuscis, antennis albo-fuscoque annulatis. *Fn. suec.* 734.
Habitat in Europa.

sexpunctatus. 9. H. alis albis: maculis fuscis postice punctis sex distinctis, antennis fuscis. *Fn. suec.* 735.
Habitat in Europa.

flauicans. 10. H. niger, thorace abdomineque flauis. *Fn. suec.* 736.
Habitat in Europa.

lutarius. 11. H. niger, alis albidis striatis albo maculatis. *Fn. suec.* 737. (*sub Phryganea*).
Hoffn. pict. t. 12. *Roes. ins.* 2. *aqu.* 2. *t.* 13.

Habi-

Habitat in Europae *plateis, imprimis vere.*
Larua Roeſelii accedens Ephemeris ſingulare inſectum reddit.

ſpecioſus. 12. H. fuſcus, alis griſeis nigro maculatis.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 1.
Habitat in Africa *et* Europa *auſtrali.*

albus. 13. H. albus, oculis viridi-aeneis.
Habitat in Europa.
Simillimus H. Perlae, ſed totus albus, ne quidem vaſis alarum obſcuris.

cornutus. 14. H. maxillis corniformibus porrectis thorace longioribus.
Habitat in Penſyluania. *De Geer.*
Alter ſexus cornibus teretibus maioribus laeuibus, alter vero breuioribus et introrſum denticulatis.

Pedicularius. 15. H. vireſcens, antennis longitudine corporis.
Habitat in Europa.
Hic ita Termiti pulſatorio ſimilis, vt demtis alis vix differat facie; an ſexu?

211. PANORPA. *Roſtrum* corneum, cylindricum: palpis . . .
Antennae thorace longiores.
Cauda maris chelata.

communis. 1. P. alis aequalibus nigro maculatis.
Fn. ſuec. 729. Panorpa.
Aldr. inſ. 386. *f.* 8, 9. *et* 387. *f.* 5, 6. Muſca ſcorpiura.
Friſch. inſ. 9. *p.* 29. *t.* 14. *f.* 1. Scorpio Muſca.
Mouff. inſ. 62. *f.* 3. 4.
Reaum. inſ. 4. *t.* 8. *f.* 9.
Habitat in Europa.
Mas cauda chelifera; femina inermi.

germanica. 2. P. alis aequalibus hyalinis apice fuſcis.
Habitat in Germania. *P. Forsſkål.*
Priori dimidio minor. Cauda magis pallida. Alae tantum apice fuſcae et puncto ad marginem exteriorem.

Coa. 3. P. alis posticis linearibus longissimis.
Hasselqu. iter. 423. Ephemera coa.
Act. Stockh. 1747. *p.* 176. *t.* 6. *f.* 1.
Habitat in Coa Metellina *et insulis Archipelagi.*

212. RAPHIDIA. *Os* dentibus duobus in Capite depresso corneo.
Alae deflexae.
Antennae longitudine Thoracis antici elongati cylindrici.
Cauda feminae seta recurua laxa.

ophiopsis. 1. RAPHIDIA. *Fn. suec.* 730.
Roesel. ins. app. 1. *p.* 130. *t.* 21. *f.* 6, 7.
Habitat in Europa.
Pupa huius currit matri simillima, licet aptera.

V. HY-

Descriptiones *insectorum omisimus, cum indigenarum sistat Fauna Suecica, exoticorum tradat (M. L. V.) Museum Louisae Viricae Reginae.*

V. HYMENOPTERA.

Alae *quatuor membranaceae*, *plerisque*.
Aculeus *caudae*, *ſed nullus in Maribus*.

213. CYNIPS. *Os* maxillis absque proboſcide. *Aculeus* ſpiralis, ſaepius reconditus.

Roſae. 1. C. nigra, abdomine ferrugineo poſtice nigro, pedibus ferrugineis.
Faun. ſuec. 938. Tenthredo antennis 12-nodiis nigris, abdomine ſubtus ferrugineo, pedibus flauis, alis immaculatis.
Blank. inſ. t. 16. *f. V-Z.*
Reaum. inſ. 3. *t.* 46. *f.* 5-8. *et t.* 47. *f.* 1-4.
Habitat in Bedeguar Roſarum *hiſpido.*

Hieracii. 2. C. Hieracii murorum.
Fn. ſuec. 950. *It. ſcan.* 280.
Barth. act. 1671. *t.* 283. *Valent. virid. t.* 328. *f.* 1.
Chemn. brunſu. t. 7. *Heuch. witrenb.* 1. *t.* 1.
Habitat in Hieracii murorum *galla caulina hirta.*

Glechomae. 3. C. Glechomae hederaceae.
Fn. ſuec. 949. *It. wgoth.* 107.
Blank. inſ. 186. *Welſch. hecaſt. t.* 127. *f.* 1.
Pancow. herb. 709. *Reaum. inſ.* 3. *t.* 42. *f.* 1-5.
Elsholz. march.
Habitat in Glechomae hederaceae *gallis foliorum globoſis ſcabris.*

Quercus baccarum. 4. C. nigra, baſi antennarum pedibusque flaueſcentibus.
Vddm. diſſ. 81. *t.* 1. *f.* 14.
Habitat in Gallis foliorum Quercus *pellucidis, ſubgloboſis, paginae inferiori inſertis, magnitudine Piſi, exiens media aeſtate.*

Quercus folii. 5. C. nigra, thorace lineato, pedibus griſeis, femoribus ſubtus nigris.
Fn. ſuec. 947.
Red. inſ. 157. *Friſch. inſ.* 2. *t.* 3. *f.* 5.

Reaum.

Cyniphis *Laruae pleraeque intra Gallas plantarum, quas cauſantur, latent.*

Reaum. inſ. 3. *t.* 39. *f.* 14-17. *Leuwenh. nat.* 217.
Blank. inſ. t. 16. *f. A-H.*
Roeſ. inſ. app. t. 52, 53. *f.* 10, 11.
Habitat in Gallis *foliorum Quercus globoſis pagina inferiore; auellanae magnitudine. Amoen. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus petioli. 6. C. nigra, pedibus albidis, femoribus fuſcis.
Roeſ. inſ. app. t. 35, 36.
Habitat in Quercus *petiolo ſ. ramulo, Galla caua vtrinque conuexa.*

Quercus pedunculi. 7. C. griſea, alis cruce lineari.
Reaum. inſ. 3. *t.* 40. *f.* 1-6.
Habitat in Quercus *floribus maſculis, Gallis granulatis in catenas nodorum. Amoen. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus gemmae. 8. C. gemmae Quercus Roboris.
Fn. ſuec. 948. Tenthredo gallae imbricatae.
Reaum. inſ. 3. *t.* 43. *f. omnes.*
Habitat in Quercus *gemma terminali, in gallam imbricatam tumeſcente.*

Fagi. 9. C. Fagi ſyluaticae.
Fn. ſuec. 946. Tenthredo gallae foliorum Fagi.
Friſch. inſ. 2. *t.* 5.
Habitat in Fagi ſyluaticae *foliis.*

viminalis. 10. C. flaua, thorace nigro.
Roeſ. inſ. 2. *Veſp. t.* 10.
Habitat in Salicis viminalis *foliis ſub coſta.*

Salicis ſtrobili. 11. C. atra, thoracis tergo vireſcente. *Fn. ſuec.* 941.
Habitat in Salicis glabrae *apicibus ramulorum ſtrobiliformibus e foliolis.*

Amerinae. 12. C. nigra, pedibus pallidis.
Habitat in Salicis pentandrae *Gallis inaequalibus, ramos terminantibus.*

Pſenes. 13. C. Ficus Caricae. *Haſſelqu. iter.* 424. *n.* 111, 112.
Amoen. acad. 1. *p.* 41.
Habitat in groſſis Ficus Caricae *orientalis.*

Sycomori. 14. C. Ficus Sycomori. *Haſſelqu. iter.* 426. *n.* 113.
Habitat in Aegypti Ficus Sycomori *groſſis. Haſſelqu.*

Fuſca

Fuſca aculeo longitudine corporis exſerto, ſed debili, laxo, vt vix videatur Cynips eſſe. Corpus laeue glabrum nigrum; thorax longitudine abdominis. Antennae thorace breuiores, ſubulatae, baſi craſſo-conicae.

214. TENTHREDO. *Os* maxillis absque proboſcide. *Alae* planae tumidae. *Aculeus* laminis duabus ſerratis vix prominentibus.

* *Antennis clauatis.*

femorata. 1. T. antennis clauatis luteis, corpore atro, femoribus poſterioribus maximis.
Habitat in Europa.

lutea. 2. T. antennis clauatis luteis, abdominis ſegmentis plerisque flauis. *Fn. ſuec.* 923.
Goed. inſ. 1. *t.* 64. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 25.
Liſt. goed. f. 77. *a.* *Roeſ. veſp. t.* 13.
Habitat in Salice, Alno, Betula.

Amerinae. 3. T. antennis clauatis, pedibus abdomineque ſubtus ferrugineis, corpore cinereo.
Roeſ. inſ. 2. *veſp. t.* 1.
Habitat in Salice.

lucorum. 4. T. antennis clauatis nigris, corpore villoſo atro. *Faun. ſuec.* 927.
Habitat in Betula Alno.

faſciata. 5. T. antennis clauatis nigris, abdomine glabro atro, alis ſuperioribus faſcia fuſca.
Habitat in Europa.

americana. 6. T. antennis ſubclauatis, thorace luteo, abdomine caeruleo, alis nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Pedes lutei at Tibiae poſticae nigrae. Baſis alarum caeruleſcens.

7. T.

Tenthredinis *Laruae pleraeque folia plantarum exedunt, polypodae, ſeu pedibus plus quam XVI communiter inſtructae.*

nitens. 7. T. antennis clauatis luteis, abdomine glabro caerulescente.
Habitat in Europa.
In abdominis dorso macula oblonga nigra per 4 segmenta extensa.

* * *Antennis pectinatis.*

Pini. 8. T. antennis pectinatis lanceolatis, thorace subuilloso.
Uddm. diss. 90. *f.* 13.
Habitat in Pini *foliis.*
Mas niger tibiis femoribusque fuluis. Femina duplo maior grisea, antennis serratis.
Larua caerulea extremitatibus fuluis.

Juniperi.
Iuniperi. 9. T. antennis pectinatis obtusis, thorace glabro.
Uddm. diss. 91. *f.* 12.
Habitat in Iunipero.
Maris tibiae et femora fulua. Femina antennis serratis.
Larua viridis adspersa punctis nigris.

* * * *Antennis subclauatis continuis, nec articulatis.*

vstulata. 10. T. antennis subclauatis continuis, thorace caerulescente, alis macula fusca.
Habitat in Europa.

rustica. 11. T. antennis subclauatis, abdomine nigro: cingulis quatuor flauis.
Habitat in Europa.

* * * * *Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8 excepta basi.*

Scrophulariae. 12. T. antennis septemnodiis luteis, abdomine cingulis quinque flauis: primo remotiore. *Fn. suec.* 935.
Reaum. inf. 5. *t.* 13. *f.* 12-23.
Blackw. herb. t. 87. *f.* 10.
Habitat in Scrophularia *varia.*
Maris femora postica linea flaua longitudinali subtus notata.

pratensis. 13. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. *Fn. suec.* 928.
Frisch. inf. 2. *t.* 1. *f.* 21-24.
Habitat in Europa.

14. T.

Cerasi. 14. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, pedibus luteis.
Reaum. inf. 5. *t.* 12. *f.* 1-5.
Habitat in Cerasi *foliis, quae inuoluit vt mutetur.*

Salicis. 15. T. antennis septemnodiis, corpore flauo, vertice capitis thoracisque nigro. *Fn. suec.* 927.
Reaum. inf. 5. *t.* 11. *f.* 10.
Habitat in Salicibus *variis.*

mesomela. 16. T. antennis septemnodiis, abdomine subflauo: dorso nigro arcubus flauescentibus. *Fn. suec.* 936.
Habitat in Europa.

rufipes. 17. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.
Habitat in Europa.

campestris. 18. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdominis cingulo flauo inaequali, pedibusque flauis.
Habitat in Europa.

atra. 19. T. antennis septemnodiis, corpore atro, pedibus rubris.
Habitat in Europa.

viridis. 20. T. antennis septemnodiis, corpore viridi, abdomine supra fusco.
Habitat in Europa.

Rosae. 21. T. antennis septemnodiis, corpore flauo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. *Fn. suec.* 929.
Roes. inf. 2. *vesp. t.* 2. *Reaum. inf.* 5. *t.* 14. *f.* 10-12.
Habitat in Rosa.

cincta. 22. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine cingulo albo.
Habitat in Rosa.

liuida. 23. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine supra infraque liuido.
Habitat in Europa.
Alter sexus antennis annulo albo et puncto albo vtrinque ad basin abdominis; alter vero hac albedine caret.

septentrionalis. 24. T. antennis septemnodiis, pedibus posticis compressis dilatatis.

Habitat in Europa. *T. Holm, M. D. Danus.*
Antennae nigrae. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen cylindricum, ferrugineum, basi nigrum. Pedes ferruginei. Tibiae posticae basi albae, versus apicem duplici articulo compressae et dilatatae in figuram semicordatam, sed verticalem.

12-punctata. 25. T. antennis septemnodiis, corpore atro: punctis 12 albis.
Habitat in Europa.
Corpus totum nigrum. Macula alba vtrinque ante alas in thorace. Scutellum album. Tria segmenta abdominis macula vtrinque alba. Vltimum segmentum abdominis apice album. Femora secundi paris macula alba. Tibiae annulo flauo. Labia flaua.

* * * * * *Antennis setaceis articulis plurimis.*

erythrocephala. 26. T. antennis setaceis, corpore caeruleo, capite rubro.
Vddm. diss. 89.
Habitat in Pino.
Mas totus ater, ore tibiisque anticis luteis.

Abietis. 27. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdominis quatuor segmentis fuluis.
Habitat in Pino.

syluatica. 28. T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flauis. *Fn. suec.* 931.
Habitat in Europa.

nemoralis. 29. T. antennis setaceis, corpore atro, abdominis segmentis lateribus albis.
Habitat in Europa.

Cynosbati. 30. T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. *Fn. suec.* 937.
Reaum. ins. 5. *t.* 15. *f.* 1-6.
Habitat in Rosa.

reticulata. 31. T. antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis, venis eleuatis albis reticulatis.
Habitat in Finlandia. *T. Holm.*
Caput nigrum suturis albis. Collum flauescens, vbi autem iungitur thoraci supra transuerse truncatum. Abdomen supra luteum, sed versus caudam nigrum.

Alae

Alae fuscae fasciis pallidis, venis albis, crassis, eleuatis, notabiliter admodum venosis.

Betulae. 32. T. antennis setaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris, alis postice fuscis.
Habitat in Betulis. *D. C. Solander.*
Magnitudo et statura T. erythrocephalae. Antennae setaceae rubrae, apice fuscae articulis 24. Caput rubrum sulcis 2 longitudinalibus. Oculi nigri. Puncta 3 conglobata nigra verticis. Thorax niger, antice ruber. Abdomen rubrum postico segmento nigro. Pedes rubri. Alae glaucae, versus apices fuscae.

saltuum. 33. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdomine luteo.
Habitat in Suecia.

Addendae (Laruas vidi, non exclusi.)

intercus. 34. T. nigra, pedibus flauis.
Habitat in foliis Arctii, Atropae, *subcutaneus.*

Rumicis. 35. T. Rumicis Lapathi.
Reaum. inf. 5. *t.* 10. *f.* 13, 14.
Habitat in Rumicibus Lapathis *dictis.*

Vlmi. 36. T. Vlmi campestris.
Reaum. inf. 5. *t.* 10. *f.* 16.
Habitat in Vlmi campestris *foliis.*

Alni. 37. T. Betulae Alni.
Reaum. inf. 5. *t.* 11. *f.* 1, 2.
Habitat in Betulae Alni *foliis.*

Pruni. 38. T. Pruni.
Reaum. inf. 5. *t.* 12. *f.* 16.
Habitat in Pruno.

Lonicerae. 39. T. Lonicerae.
Reaum. inf. 5. *t.* 13. *f.* 8. 10.
Habitat in Lonicera.

Capreae. 40. T. Salicis. *Fn. suec.* 933.
List. goed. 125. *f.* 49. *Frisch. inf.* 6. *t.* 4.
Goed. inf. 1. *t.* 19. *Reaum. inf.* 5. *t.* 11. *f.* 5, 6.
Alb. inf. 59. *f. g. h.*
Habitat in Salicibus.

215. ICHNEVMON. *Os* maxillis absque proboſcide.
Aculeus exſertus vagina cylindrica biualui.
Abdomen ſaepius petiolatum.
Alae lanceolatae planae, in omni ſexu.

* *Abdomine ſeſſili apice mucronato.*

gigas. 1. I. abdomine mucronato ferrugineo: ſegmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoſo. *Fn. ſuec.* 925.
Linn. act. Stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 7.
Reaum. inſ. 6. *t.* 31. *f.* 1, 2.
De Geer. inſ. 1. *t.* 36. *f.* 1, 2.
Roeſ. inſ. 2. *veſp. t.* 8. 9.
Habitat in Suecia *frequens.*
Mas *abdomine mucronato ferrugineo: ſegmentis* 1, 7, 8 *fuſcis. Thorace villoſo; Pedibus poſticis nigris; corpore ſextuplo minore.*

Spectrum. 2. I. abdomine mucronato atro, thorace villoſo litura ante alas lutea.
Fn. ſuec. 926.
Amoen. acad. 3. *p.* 325.
De Geer. inſ. t. 36. *f.* 6.
Habitat in Lignis *putridis antiquis* Pini *et* Abietis.

Juvencus.
Iuuencus. 3. I. abdomine mucronato atro-caeruleſcente, thorace vnicolore villoſo.
Fn. ſuec. 954.
De Geer. inſ. 1. *t.* 36. *f.* 7.
Habitat in Syluis.
Similis I. ſpectro, ſed caret litura ante alas lutea; aculeoque abdomine longe breuiore inſtruitur.

Camelus. 4. I. abdomine mucronato atro lateribus albo maculato, thorace laeui.
Vddm. diſſ. 82.
Habitat in Ligno *putrido.*
Antennae nigrae; praecedentium 1, 2, 3 *flauae.*

** *Scu-*

Ichneumonis *Laruae plerumque intra alia inſecta, et imprimis intra Laruas Lepidopterorum aliorumque viuunt, quas intus conſumunt.*

* * *Scutello albido; Antennis faſcia albida annulatis.*

fugillatorius. 5. I. ſcutello flauicante, thorace immaculato, abdomine atro: ſegmentis tribus vtrinque puncto albo.
Habitat in Europa.
Pedes nigri. Abdominis ſegmenta tria prima vtrinque vnico puncto albo.

raptorius. 6. I. ſcutello flauicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque luteis, reliquis apice albis.
Habitat in Europa.
Thorax immaculatus vel callo tantum ad baſin alae. Femora poſteriora 4 nigra.

ſarcitorius. 7. I. ſcutello flauicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento tertio poſterius ſecundoque ferrugineis, ſexto flauo.
Fn. ſuec. 976.
Habitat in Europa.

extenſorius. 8. I. ſcutello flauicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis, vltimis apice albidis.
Fn. ſuec. 980.
Habitat in Europa.

culpatorius. 9. I. ſcutello flauicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.
Habitat in Europa.

conſtrictorius. 10. I. ſcutello flauicante, thorace bidentato ſubmaculato, abdominis ſegmento ſecundo ferrugineo.
Habitat in Europa.

ſaturatorius. 11. I. ſcutello flauicante, thorace maculato, abdominis nigri ſegmento vltimo albido.
De Geer. inſ. 1. *t.* 23. *f.* 16.
Habitat in Europa.

criſpatorius. 12. I. ſcutello flauicante, thorace ſubmaculato, abdomine toto luteo-ferrugineo: apice ſubfuſceſcente.
Habitat in Europa.

Piſorius. 13. I. ſcutello flauicante, thorace maculato, abdomine toto luteo.

Fn. ſuec. 966, 968.
Habitat in Larua Phalaenae *Piſorum.*

* * * *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

luctatorius. 14. I. ſcutello flauicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque luteis.
Habitat in Europa.

volutatorius. 15. I. ſcutello flauicante, thorace variegato, abdominis ſegmentis omnibus dorſo flauis.
Habitat in Europa.
Pedes ruſi.

vaginatorius. 16. L. ſcutello flauicante, thorace maculato, abdominis ſegmentis margine flauis: primo quintoque vnicolore.
Habitat in Europa.
Pedes rubri: poſtici nigro faſciati.

perſuaſorius. 17. I. ſcutello flauicante, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis omnibus vtrinque punctis duobus albis.
Fn. ſuec. 964.
De Geer. inſ. 1. *t.* 36. *f.* 8.
Habitat in Europa.
Aculeus corpore longior. Pedes ferruginei. Abdomen ſeſſile; ſtatura I. manifeſtatoris.

deſignatorius. 18. I. ſcutello flauicante, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis primis quatuor vtrinque puncto albo.
Fn. ſuec. 965.
Habitat in Europa.
Pedes poſtici nigri.

edictorius. 19. I. ſcutello flauicante, thorace maculato: punctis vtrinque duobus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.

deliratorius. 20. I. ſcutello flauicante, thorace maculato: punctis vtrinque tribus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.

foſſorius. 21. I. ſcutello flauicante, thorace immaculato, abdomine toto atro.
Habitat in Europa.

* * * *

Sexus *diſtinctus ſaepe colore diuerſo gaudet, vnde calamitas Specierum in hoc genere.*

* * * * *Scutello thorace concolore; Antennis fascia annulatis.*

ariolator. 22. I. thorace ferrugineo bispinoso, alis fasciis binis fuscis, abdomine fasciis duabus albis.
Habitat in America. *Mus. De Geer.*
Paruus. Linea alba inter vtrumque oculum et Caput. Antennae nigrae annulo albo. Thorax a tergo postice dentibus duobus. Alae primores albae macula fusca in medio et apice; secundariae totae albae.

comitator. 23. I. ater totus, antennis fascia alba.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

peregrinator. 24. I. niger, pedibus subclauatis abdomineque ferrugineis: segmentis duobus vltimus nigris, ano albido.
Habitat in Europa.
Pediculo duplo maior.

incubitor. 25. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis.
Habitat in Europa.

reluctator. 26. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clauatis.
Habitat in Europa.
Aculeus longitudine fere corporis, ruber.

* * * * * *Scutello thoraci concolore; Antennis nigris setaceis.*

denigrator. 27. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine testaceo subsessili.
Habitat in Europa. *G. T. Holm. M. D.*

desertor. 28. I. corpore luteo; alis fuscis: fasciis duabus albis.
Habitat in Europa.

Sequentes alas hyalinas gerunt.

coruscator. 29. I. corpore artubusque atris, alis fusco hyalinis.
Habitat in Europa.

manifestator. 30. I. corpore atro immaculato, abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis.
Fn. suec. 956. *Rai. ins.* 256. *n.* 18. *b.*
De Geer. ins. 1. *t.* 36. *f.* 9. *Reaum. ins.* 6. *t.* 29. *f.* 16.

Habitat in locis glareosis; *In fasciculo foliorum* Salicis *foramen dentibus rodebat; antennis insertis recognosbat latentem* laruam. *Rolander.*
Aculeus corpore saepe duplo longior.

compunctor. 31. I. corpore atro immaculato. abdomine subpetiolato oblongo, pedibus rufis, aculeo antennis breuiore.
Habitat in Europa.

delusor. 32. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, femorum posticorum patellis solis nigris.
Habitat in Europa.

venator. 33. I. corpore atro immaculato, abdominis basi subtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili.
Habitat in Europa.

extensor. 34. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico, pedibus rufis, tentaculis setaceis.
Fn. suec. 986.
Habitat in Europa.

exarator. 35. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque clauatis, tentaculis setaceis, alis macula nigra albaque
Habitat in Europa.
Paruus angustus longiusculis pedibus, aculeo corpore longiore.

Turionellae. 36. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca alba inseta, tibiis posterioribus albo annulatis.
Habitat in Laruis Phalaenae Turionellae.
Antennae longitudine corporis; aculeus abdomine breuior; Pedes ferruginei; quatuor posteriores tibiae fuscae annulo albo; sed Mas hac nota destituitur.

Strobilellae. 37. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus pallidis ferrugineis: posticis nigris.
Fn. suec. 971?
Habitat in Larua Phalaenae strobilellae.

Moderator. 38. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore tentaculato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbreuiore.
Habitat in Larua Ichneumonis strobilellae, *qua consumta folliculum cranio superstiti inaedificat. Rolander.*

Resinellae. 39. I. niger, pedibus flauis, abdomine subcylindrico sessili, antennis basi luteis.
Habitat in Phalaenae resinellae *Larua. Rolander.*
Angustus, oblongus, immaculatus. Antennae corpore longiores; basis antennarum flaua.

praerogator. 40. I. niger, pedibus flauis, abdomine oblongo obtuso.
Habitat in Larua Phalaenae Salicis.
Antennae vix corporis longitudine, nec basi flauae.

mandator. 41. I. niger, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis: apice supra albo, antennis vnicoloribus.
Habitat in Europa.

titillator. 42. I. niger, abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferrugineis.
Habitat in Europa.
Petiolus abdominis pedesque postici, exceptis plantis albis, nigri.

eneruator. 43. I. niger, abdominis tribus primis segmentis rufis: apice supra albo, antennis albo fasciatis.
Habitat in Europa.

grauidator. 44. I. niger, abdominis primo segmento ferrugineo abdomen dimidium obtegente.
Habitat in Europa.

inculcator. 45. I. niger, abdomine falcato toto ferrugineo.
Fn. suec. 972. *Reaum insf.* 6. *t.* 30. *f.* 9.
Habitat in Europa.

pugillator. 46. I. niger, abdomine falcato: segmentis secundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.
Fn. suec. 975. *Rai. insf.* 255. *n.* 17.
De Geer. insf. 1. *t.* 6. *f.* 12.
Habitat in Phalaenae Ziczac *larua.*

ruspator. 47. I. niger, abdomine subcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clauatis: posticis dentatis.
Habitat in Europa.

jaculator
iaculator. 48. I. niger, abdomine falcato: segmento secundo tertio quartoque rufis, tibiis posticis clauatis.
Fn. suec. 985. *Mouff. insf. t.* 121.

De Geer. inf. 1. *t.* 36. *f.* 10. *Reaum. inf.* 4. *t.* 10. *f.* 14.
Habitat in Apis truncorum, florifomniae, Sphegisque figuli *laruis. Bergman.*

affecta-tor. 49. I. niger, abdomine falcato: fegmento fecundo tertio quartoque latere rufis, tibiis pofticis clauatis.
Habitat in Europa.
Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo breuiffimo, nec corpus aequante.

Appendi-gafter. 50. I. niger, abdomine breuiffimo thoraci impofito, pedibus pofticis longiffimis.
Reaum. inf. 6. *t.* 31. *f.* 13.
Brown. iam. 439. *t.* 44. *f.* 6.
Habitat in America *In* Hifpania. *Z. Hallman.*
Corpus nigrum. Alae paruae, hyalinae. Thorax punctis fparfis excauatis, poftice obtufiffimus, retufus. Abdomen nitidum compreffum, lenticulare, minimum, magnitudine feminis lini, dorfo thoracis affixum petiolo. Antennae filiformes, longiffimae.

* * * * * * *Antennis luteis fetaceis.*

luteus. 51. I. luteus, thorace ftriato, abdomine falcato.
Fn. fuec. 967. *Goed. inf.* 2. *t.* 37.
Rai. inf. 253. *n.* 6. *Lift. goed. t.* 20. *f. C.*
Habitat in Europa *frequens ad plateas.*

ramidu-lus. 52. I. luteus, abdomine falcato: apice nigro.
Fn. fuec. 969.
Rai. inf. 253 *n.* 7.
Habitat in Europa.

glauco-pterus. 53. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro.
Fn. fuec. 973.
Habitat in Europa.

circum-flexus. 54. I. niger, abdomine falcato: antice luteo, pedibus pofticis nigro geniculatis. *Fn. fuec.* 974.
Habitat in Europa.

cinctus. 55. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis fafciis duabus nigris.
Fn. fuec. 984.
Habitat in Europa.

* * * * * * *

* * * * * * * *Minuti Antennis filiformibus. Abdomine ouato sessili.*

Muscarum. 56. I. auratus, pedibus flauis saltatoriis.
De Geer. inf. 1. *t.* 32. *f.* 19, 20.
Habitat in Laruis Muscarum aphidiuorarum.

Bedeguaris. 57. I. auratus, thorace viridi, abdomine aureo. *Faun. suec.* 939.
Roes. inf. app. t. 53. *f.* F. H.
Blank. inf. 188. *n.* 12.
Habitat in Gallis Rosae, Quercus.
Aculeus longitudine corporis.

Iuniperi. 58. I. auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro.
Fn. suec. 987.
Habitat in Tipulae iuniperi *Larua.*

Puparum. 59. I. auratus caeruleus, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis.
De Geer. inf. 1. *t.* 30. *f.* 18.
Roes. inf. 2. *vesp. t.* 3.
Habitat in Pupis Papilionum.

Laruarum. 60. I. auratus viridis, abdomine nigro: macula dorsali purpurascente, pedibus flauis, antennis septemnodiis.
De Geer. Act. Vpsal. mss.
Habitat in Laruis Phalaenarum variarum.

Cyniphidis. 61. I. auratus viridis abdomine fusco: basi cingulo pallido, pedibus flauescentibus. *Fn. suec.* 942.
Habitat in Laruis cyniphidis *gallarum Salicis pentandrae intus concameratarum.*
Antennis reliquisque parum differt a praecedenti.

Coccorum. 62. I. nigro-aeneus, abdomine caerulescente, pedibus liuidis
De Geer. inf. 1. *t.* 35. *f.* 17.
Habitat in Coccis.

Secalis. 63. I. niger, capite rufo, oculis viridibus.
Habitat in Laruis *spicarum* Secalis.

subcutaneus. 64. I. niger, alis hirsutis: macula lunari nigra, antennis subfiliformibus.
De Geer. inf. 1. *t.* 30. *f.* 21.
Habitat in Laruis subcutaneis.

Aphidum. 65. I. niger, abdomine basi pedibusque anticis genubusque posticis flauis. *Fn. suec.* 953.
It. gotl. 307.
Frisch. inf. 11. *t.* 19.
Habitat in Aphidibus.

Ouulorum. 66. I. niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis.
De Geer. inf. 1. *t.* 35. *f.* 11, 12, 13.
Habitat in ouis *Lepidopterorum.*

globatus. 67. I. niger, pedibus ferrugineis.
Fn. suec. 951.
Merian. eur. t. 22.
Frisch. inf. 6. *t.* 10.
Rai. inf. 255. *n.* 13.
Reaum. inf. 2. *t.* 35. *f.* 5, 6.
Derham. theol. l. 8. *c.* 6. *n.* 21.
Habitat in Culmis *intra Folliculum communem, bombycinum, subrotundum, album.*

glomeratus. 68. I. niger, pedibus flauis.
Fn. suec. 952.
Goed. inf. 1. *p.* 59. *n.* 11.
Reaum. inf. 2. *t.* 33. *f.* 2, 7, 8.
Mer. europ. t. 48.
De Geer. inf. 1. *t.* 16. *f.* 6.
Rai. inf. 260, 254. *n.* 12.
Roes. inf. 2. *vesp. t.* 3.
Habitat in Laruis Papilionum: *exeuntes proprios folliculos flauos nectunt, intra quos exclusae pupae obseruant Papilionis pupam, nuper exuta larua, in quam oua immittunt.*

pectinicornis. 69. I. ater, antennis ramosis.
De Geer. inf. 1. *t.* 16. *f.* 6.
De Geer. Act. Stockh. 1740. *p.* 464. *t.* 1. 4-6.
Habitat in Laruis subcutaneis Quercus.

216. SPHEX.

n°4. cap[illegible] L 1764. [illegible] p. 407

n°6. indostana L 1764. Ib. L. U. p. 407

216. SPHEX. *Os* maxillis absque proboſcide.
Alae plano-incumbentes (nec plicatae), in omni ſexu.
Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

argillacea. 1. S. ferruginea, abdominis petiolo vniarticulato curuato, antennis clauatis, maxillis porrectis.
Habitat in Surinami *intra globos argillaceos larua. Rolander.*
Maxillae prominent edentulae, roſtrum biualue ambientes.

ſabuloſa. 2. S. nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato: ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis.
Friſch. inſ. 2. t. 1. f. 6, 7.
Habitat in terra ſabuloſa Europae, *vbi Canis inſtar pedibus anterioribus cuniculum fodit laruamque Phalaenae vel Araneam ſemimortuam in eo ſepelit, cui ouulum concredit; quo facto orificium terra claudit.*
Alae abdomine dimidio breuiores. Roſtrum retractile biualue linguam continens.

aſiatica. 3. S. ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo macula vtrinque ad baſin flaua, thorace variegato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

aegyptia. 4. S. nigra, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flauis.
Habitat in Aegypto. *Haſſelquiſt.*

feruens. 5. S. nigra, abdomine petiolato ferrugineo, alis caeruleſcentibus. M. *L. V.*
Habitat in Indiis.

inda. 6. S. atra, abdomine petiolato, alis nigro-caeruleſcentibus margine tenuiore hyalino. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Facie cum antecedenti conuenit.

clauipes. 7. S. nigra, abdominis petiolo ferrugineo vniarticulato clauato, pedibus clauatis.

Habi-

Sphegis *Laruae conſumunt occiſa Inſecta ad quae mater oua ſepeliit.*

Habitat in Europa.
Parua est. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora et tibiae posticae clauata.

Spirifex. 8. S. atra, thorace hirto, petiolo vniarticulato flauo longitudine abdominis.
Reaum. inf. 6. *t.* 28. *f.* 5.
Habitat in Europa *australi; in cylindris spiralibus terreis sub tectis.*
Longitudo Crabronis: petiolus cylindricus flauus. Pedes 1, 2, 3, 4 *flaui, basi femorum nigri. Pedes* 5, 6 *flaui, sed apicibus femorum et tibiarum nigris.*

figulus. 9. S. atra, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis.
Habitat Vpsaliae *in parietum ligneorum foraminibus ab aliorum insectorum laruis factis relictisque, quae primo purgat circumroditque, deinde fundum argilla obducit, cui Araneam imponit, eique ouulum concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larua apoda, pallida, laruisque Apum similis, consumta Aranea membranam luteo-fuscam et tenerae pupae aptissimam net. Vna mater perplurimos nidos construit et plerumque non vltra biduum in quouis adornando consumit. T. Bergman.*
Alae abdomine breuiores. Abdomen petiolatum atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique intueatur.

* * *Abdomine subsessili.*

viatica. 10. S. nigra, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.
Fn. suec. 977. *Amoen. acad.* 3. *p.* 330.
Rai. inf. 254. *n.* 9. *et iun.* 22. Vespa miraculosa.
Frisch. inf. 2. *t.* 1. *f.* 13.
Habitat in Europa; *fodit cuniculum, occidit laruam Phalaenae, attrahit, sepelit, imposito ouo, obturat.*

pectinipes. 11. S. nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.
Habitat in Europa.

variegata. 12. S. nigra tota, alis albo maculatis.
Habitat in Europa.

13. S.

indica. 13. S. atra, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-caerulescentibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

tropica. 14. S. nigra, oculis albis, abdominis segmento secundo latiore ferrugineo. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Colon. 15. S. nigra, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.
Habitat in Suecia.

gibba. 16. S. nigra, abdomine ferrugineo apice fusco, alis primoribus apice nigricantibus.
Habitat in Suecia.

rufipes. 17. S. atra, abdominis segmentis vtrinque macula alba, alis apice fuscis, pedibus posticis rubris.
Habitat in Europa.

arenaria. 18. S. abdominis fasciis quatuor flauis: primo segmento duobus punctis flauis. *Fn. suec.* 994.
Habitat in arena *ad templum accessorium Fahlunense.*

fossoria. 19. S. thorace immaculato, ore argenteo, abdomine maculis vtrinque 4 albis.
Habitat in Europae *montibus sabulosis.*

leucostoma. 20. S. atra glabra, labio argenteo, palmis fuscis.
Habitat in Europa.

vaga. 21. S. thorace bipunctato, abdominis fasciis 3 flauis: primis interruptis, tibiis flauis. *Fn. suec.* 997.
Habitat in Europa.

caerulea. 22. S. caerulea, alis ferrugineis basi nigris. *Mus. De Geer.*
Habitat in America *meridionali.*
Magnitudo *Crabronis.* Alae *ferrugineae, basi nigrae, apice albicantes.* Antennae *basi nigrae, apice ferrugineae.*

ignita. 23. S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato.
Fn. suec. 1004.
Frisch. ins. 9. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in muris Europae.

24. S.

aurata. 24. S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo bidentato.
Habitat in muris Europae.

cyanea. 25. S. glabra nitida, thorace abdomineque caeruleo: apice tridentato.
Habitat in muris Europae.

217. VESPA. *Os* maxillis absque proboſcide.
Alae ſuperiores plicatae, in omni ſexu.
Aculeus punctorius reconditus.

Crabro. 1. V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis inciſuris puncto nigro duplici contiguo.
Fn. ſuec. 988. *Aldr. inſ.* 225.
Mouff. inſ. 50. *Friſch. inſ.* 9. *t.* 11. *f.* 1.
Rai. inſ. 250. *Swam. bibl. t.* 26. *f.* 9.
Reaum. inſ. 6. *t.* 18. *f.* 1.
4. *t.* 10. *f.* 9.
Habitat in Europae *arboribus cauis ſ. ſub earum radicibus. Accipiter Apum.*

vulgaris. 2. V. thorace lineolis 3 parium differentium flaueſcentium, abdominis inciſuris punctis nigris diſtinctis. *Fn. ſuec.* 989.
Mouff. inſ. 52. *Reaum. inſ.* 6. *t.* 17. *f.* 7, 8.
Rai. inſ. 250. *Friſch. inſ.* 9. *t.* 12. *f.* 2.
Aldr. inſ. 198. *Swamm. bibl. t.* 26. *f.* 8.
Habitat in Europa *ſub tectis frequens; praedatur Muſcas, furatur mel Apum.*

rufa. 3. V. thorace lineolis punctisque duobus flauis, abdomine flauo antice ferrugineo.
Fn. ſuec. 998.
Reaum. inſ. 6. *t.* 14?
Habitat in Europa.

parietum. 4. V. nigra, abdomine faſciis quinque flauis: prima remotiſſima.
Fn. ſuec. 990.
Friſch. inſ. 9. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat in foraminibus parietum *ligneorum.*

5. V.

Vespa helvola L 1764. Mu. L. U. p. 412.

muraria. 5. V. nigra, thorace basi flauescente, abdomine fasciis quatuor flauis: prima remotissima.
Fn. suec. 991.
Frisch. ins. 9. *p.* 24. *t.* 12. *f.* 8, 9.
Habitat in muris.

cribraria. 6. V. nigra, abdomine fasciis sex flauis: intermediis tribus interruptis, tibiis anticis clypeis cribriformibus.
Rai. ins. 255. Vespa ichneumon pedibus anterioribus velut clypeatis.
Roland. act. Stockh. 1751. *p.* 56. *t.* 3. *f.* 1.
Uddm. diss. 94. Apis tibiis anticis lamella cribriformi.
Habitat in Europa.

spinipes. 7. V. nigra, tibiis incisurisque abdominis flauis, femoribus intermediis denticulatis.
Habitat in Suecia. *T. Bergman.*

rupestris. 8. V. abdominis segmento secundo maiore maculis duabus ouatis albidis, pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat ad Lapidum *latera australia, nidum ex fistulis aggregatis conficiens. Rolander.*

coarctata. 9. V. abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo.
Fn. suec. 1002.
Frisch. ins. 9. *t.* 9.
Habitat in Europa.

aruensis. 10. V. abdominis fasciis quatuor flauis: tertia interrupta.
Fn. suec. 992.
Habitat in Europa.

biglumis. 11. V. thoracis scutello bispinoso, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis.
Fn. suec. 1011.
Habitat in Europa; *trahit occisas Muscas se saepe triplo maiores.*

vniglumis. 12. V. thoracis scutello mucronato, abdominis segmentis punctis duobus albis sublateralibus.
Habitat in Europa.

13. V.

Vespae *viuunt in Societate gynaecocratica, fauos struunt, insecta gymnoptera deuastant.*

cornuta. 13. V. rostro corneo subulato, abdomine atro: segmento secundo maiore. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Thorax latere dentatus. Rostrum biualue. Alae nigrae. Mas cornibus duobus capite duplo longioribus.

signata. 14. V. thorace supra nigro lineis quatuor fasciolisque duabus flauis. *M. L. V.*
Habitat in America.

canadensis. 15. V. thorace squamis duabus, abdominis ferruginei segmento primo obconico.
Habitat in America *septentrionali. P. Kalm.*

emarginata. 16. V. scutello emarginato, abdominis nigri petiolo incuruo vtrinque vnidentato. *M. L. V.*
Habitat in America.

calida. 17. V. nigra, abdominis apice antennisque fuluis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

218. APIS. *Os* maxillis atque proboscide inflexa vaginis duabus biualuibus.
Alae planae, in omni sexu.
Aculeus Feminis et Neutris punctorius reconditus.

longicornis. 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirsuti fuluique.
Swamm. bibl. t. 26. f. 6.
Habitat in Europa.

tumulorum. 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flauescentibus.
Faun. suec. 1000. Apis nigra, pedibus maxillisque flauis.
It. gotl. 336.
Habitat in Wisingsoae *Tumulis sepulchralibus.*

clauicornis. 3. A. antennis clauatis longitudine corporis nigri, abdominis fasciis duabus flauis interruptis.
Habitat in Europa.

4. A.

Apes *viuunt in Societate gynaecocratica, fauos struunt cereos, et mel e nectare florum hauriunt.*

Apis affinis. L. 1764. M. L. U. p. 417.

Apis obscura L. 1764. M. L. U. p. 417.

centunculáris. 4. A. nigra, abdomine ſubtus lana fulua. *Fn. ſuec.* 1010.
Rai. inſ. 242. Apis ſylueſtris, corpore longo anguſto.
Reaum. inſ. 6. *t.* 10. *f.* 3, 4.
Friſch. inſ. 11. *t.* 2?
Habitat in Europa *intra terram plures nidos cylindricos ex foliis* Roſae *formans, tamquam centunculos. Amoen. acad.* 3. *p.* 320.

cineraria. 5. A. nigra, thorace hirſuto albicante: faſcia nigra.
Habitat in Europa.

ſurinamenſis. 6. A. atra, alis atro-caeruleſcentibus, abdominis petiolo obouato.
Habitat in America. *Rolander.*
Magna, facie Sphegis, ſed lingua inſtructa.

retuſa. 7. A. nigra ſubhirta, abdominis baſi retuſa, tibiis poſticis extus lanatis.
Habitat in Europa.

rufa. 8. A. fuſca, abdomine rufeſcente, fronte alba.
Rai. inſ. 242. Apis ſylueſtris parua, abdomine breuiore.
Fn. ſuec. 1009. Apis hirſuta, capite nigro, abdomine rufo, fronte alba.
Habitat in Europa.

bicornis. 9. A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirſuto. *Fn. ſuec.* 1008.
Habitat in Europa.
An prioris femina? copula connexas vidit P. Forsſkål.

truncorum. 10. A. nigra glabra, fronte albida pubeſcente, abdomine ſegmentis margine albidis, ſubtus flauicante.
Habitat in Europa.

dentata. 11. A. nitida viridis, alis nigris, femoribus poſticis dentatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

cordata. 12. A. nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis poſticis dilatatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

heluola. 13. A. rufa villoſa oblonga ſubtus albida.
Habitat in Europa.

succincta. 14. A. thorace flauescente subuilloso, abdomine nigro: cingulis quatuor albis.
Habitat in Terris australibus.
Rostrum subulatum, corneum, biualue.

zonata. 15. A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor caeruleis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

caerulescens. 16. A. fusca subuillosa, abdomine caerulescente: incisurarum marginibus albicantibus.
Habitat in Europa.

mellifera. 17. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco, pedibus posticis glabris vtrinque margine ciliatis.
Fn. suec. 1003.
Mouff. inf. 2. *Swamm. bibl. t.* 17. *f.* 1. *operaria.*
Aldr. inf. 20. *f.* 3. *femina.*
Ionst. inf. 1. *t.* 2. *f.* 4. *mas.*
Rai. inf. 240.
Reaum. inf. 5. *t.* 21. 23. *t.* 22. *f.* 1. *operaria.*
f. 2. *mas.*
f. 4. *femina.*
Habitat in Europae *arboribus cauis, frequentius culta.*

REGINA (Femina) *vnica, altior, oblongior, aculeata.* FVCI (Mares) *ad* 1600, *inermes, antennis* 11 *articulatis.* OPERARIAE (Spadones) *ad* 20000, *antennis* 15-*articulatis, ventriculis* 2 *mellis ceraeque, aculeatae. Ense retrorsum serrato venenato latente intra vaginam cuspidatam.*

RESPVBLICA *Aluearii gynaecocratica est, dum* Femina *imperans semper inclusa, operariorum custodum satellitio assidue stipata, antennis obuium Marem quemcunque salutat, insiliendoque comprimit cum illius vitae dispendio; parit dein oua ad* 40000 *saepe quotannis in adaptatis faui cellis: primum neutra, dein mascula, demum nonnulla feminina; his exclusis gradu* 2:*do supra calorem aestatis ordinariae, adolescunt Larvae sextiduo, nent ad parietes cellae, operiuntur vsque dum adultae euolant, alteroque die mellificant.* Mares, *ignauum pecus, incurii apricantur serenis diebus, gulae dediti.* Spadones *operarii, neutri, indefessi, mel e nectare, ceram e polline florum sedulo legunt* $\frac{1}{4}$ *milliaris spatio, quoties per coelum licet, reducunt, fauos cereos*

cereos ſtruunt ſexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, immunda auferunt, vigilias et ſtationes ad portas inſtituunt, hoſtes arcent aculei ictu venenato ſibi ipſis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis expellunt. Hoſtes imprimis ſunt Motacillae, Hirundines, Pauones, Buſones, Mures, Crabrones, Veſpae, Pediculi, Apes fures, Mellonellae, Fumus etc. Flores *melliferi, non omnes, praecipui ſunt Echium, Borago, Verbaſcum, Serpyllum alii; imprimis Erica Suecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonenſibus, Thymus Atticis, Arbutus Corſicis, Abſinthium Sardinis, Aconitum Ponticis etc. hinc pretium varium mellis: Vide* Reaumurium, Aubenton.

ſubterranea. 18. A. pubeſcens, thorace griſeo, abdomine fuſco, pedibus vndique villoſis.
Habitat in Terra *ſabuloſa ſicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant et diſtinctae aedificant plures.*

variegata. 19. A. thorace abdomineque albo variegato.
Habitat in Europa.

roſtrata. 20. A. labio ſuperiore conico inflexo, abdominis faſciis glaucis repandis.
Fn. ſuec. 999. Apis pedibus maxillisque flauis apice nigris, inciſuris abdominis glabris margine nigris.
It. gotl. 336.
Habitat in Europae *monticulis arenoſis.*

manicata. 21. A. nigra, pedibus anticis hirſutiſſimis, ano multidentato, abdomine maculis flauis.
Habitat in Europa.

4-dentata. 22. A. fuſca abdominis cingulis quinis albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 4.
Habitat in Europa.

floriſomnis. 23. A. nigra, abdomine ſubcylindrico incuruo apice bidentato, tibiis poſticis apice ſpinoſis.
Habitat in Europa, *per noctes floribus inhaerens.*

conica. 24. A. fufca, abdomine conico acutiffimo: fegmentorum marginibus albis. *Fn. fuec.* 1006.
Rai. inf. 252. *n. vlt.*
Reaum. inf. 6. *t.* 11. *f.* 2, 3, 4.
Habitat in terrae *cauitatibus.*

annulata. 25. A. nigra, fronte annulisque pedum nigris.
Habitat in Europa.

ruficornis. 26. A. antennis pedibus punctisque duobus thoracis ferrugineis.
Habitat in Europa.

ichneumonea. 27. A. roftro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis futuris aureo-nitentibus.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis Ichneumoni, A. mellifera maior. Linguae *vagina recta, nec reflexa, apice bifida.* Antennae *nigrae.* Thorax *nigricans futuris aureis nitentibus.* Abdomen *nigrum, fegmentis tribus primis ferrugineis.*

cariofa. 28. A. fufca fubuillofa, fronte pedibusque flauis.
Fn. fuec. 1001.
Habitat in Europae *ligno cariofo.*

* *Bombinatrices hirfutiffimae.*

violacea. 29. A. hirfuta atra, alis caerulefcentibus.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 5. Bombylius lufitanicus e nigro caerulefcens.
Reaum. inf. 6. *t.* 5. *f.* 1, 2.
Habitat in Truncis exficcatis Europae auftralis, *quos perforat, longitudinaliter excauat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet et vnicuique ouum concredit. Nidi diftinguuntur 4 l. 5 annulis ligneis. Nymphae caput deorfum fpectat vt in fundo exitum quaerat Apis perfecta.*

terreftris. 30. A. hirfuta nigra, thoracis cingulo flauo, ano albo.
Faun. fuec. 1012.
Mouff. inf. 53. *t.* 12.
Goed. inf. 2. *t.* 46.
Lift. goed. f. 105.
Reaum. inf. 6. *t.* 3. *f.* 1.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 1. *D.*
Rai. inf. 247. *n.* 8.
Frifch. inf. 9. *t.* 13. *f.* 1.
Habitat in Europae *terra, fub qua profunde nidum ponit.*

31. A.

Lapidaria. 31. A. hirſuta atra, ano fuluo. *Fn. ſuec.* 1015.
Friſch. inſ. 9. *p.* 25. *n.* 2.
Reaum. inſ. 6. *t.* 1. *f.* 1-4.
Habitat in aceruis Lapidum.

Muſcorum. 32. A. hirſuta fulua, abdomine flauo. *Fn. ſuec.* 1017.
Friſch. inſ. 9. *p.* 26. *n.* 8.
Reaum. inſ. 6. *t.* 2. *f.* 1-3.
Habitat ſub Muſco *terreſtri.*

Hypnorum. 33. A. hirſuta fulua, abdominis faſcia nigra, ano albo. *Fn. ſuec.* 1018.
Reaum. inſ. 6. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat ſub Muſcis.

aceruorum. 34. A. hirſuta atra. *Fn. ſuec.* 1013.
Habitat ſub terra.

ſubterranea. 35. A. hirſuta atra, ano fuſco. *Fn. ſuec.* 1014.
Habitat ſub terra.

ſurinamenſis. 36. A. hirſuta nigra abdomine, excepto primo ſegmento, flauo.
Habitat Surinami. *Rolander.*

aeſtuans. 37. A. hirſuta nigra, thorace flauo. *M. L. V.*
Habitat in calidis *regionibus.*

tropica. 38. A. hirſuta nigra, abdomine poſtice flauo. *M. L. V.*
Habitat in calidis *regionibus.*

alpina. 39. A. hirſuta, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun. ſuec.* 1016.
Habitat in Lapponiae *alpibus.*

218. FORMICA.

Squamula erecta thoraci abdominique interiecta.
Aculeus Feminis et Neutris reconditus.
Alae Maribus et Feminis; ſed Neutris nullae.

herculeana. 1. F. nigra, abdomine ouato, femoribus ferrugineis. *Fn. ſuec.* 1019. Formica magna.

It. gotl. 232. Formica magna, Hippomyrmex.
Rai. inſ. 69. Formica maxima.
Habitat in Europae *truncis putridis vagabunda; in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

rufa. 2. F. thorace compreſſo toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.
Fn. ſuec. 1020. Formica rufa.
Rai. inſ. 69, Formica media rubra.
Habitat in Europae *aceruis acerosis ſyluaticis; in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

fuſca. 3. F. cinereo-fuſca, tibiis pallidis.
Fn. ſuec. 1022. Formica fuſca.
Rai. inſ. 69. Formica media, nigro colore ſplendens.
Habitat in Europa *terra ſabuloſa.*

nigra. 4. F. tota nigra nitida, tibiis cineraſcentibus.
Fn. ſuec. 1023. Formica atra.
Rai. inſ. 69. Formica minor e fuſco nigricans.
Habitat in Europae *terra.*

obſoleta. 5. F. ſupra nigra, ſubtus teſtaceo rufa, abdomine ſubgloboſo.
Habitat in Europae *terra.*

rubra. 6. F. teſtacea, oculis punctoque ſub abdomine nigris.
Fn. ſuec. 1022. Formica rubra.
Rai. inſ. 69. Formica minima rubra.
Habitat in Europae *tuberibus graminoſis.*

Pharaonis. 7. F. rufa, abdomine magis fuſco. *M. L. V.*
Habitat in Aegypto; *minima.*

Salomonis. 8. F. rubra, abdomine nigro ſubuilloſo. *M. L. V.*
Habitat in Aegypto, Arabia, Palaeſtina.

ſacchariuora. 9. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.
Brown. iam. 440. Formica minima ſacchariuora.
Habitat in America *intra culmos ſacchari nidificans eosque deſtruens.*
Corpus adſperſum pilis albidis. Squama petioli craſſa integra. Magnitudo F. caeſpitum.

10. F.

Formicae *viuunt in ſocietate, infeſſae corradunt quisquilias et in aceruum Societatis congerunt; at plebecula haec ſpadonum ſub nuptiis inſeruit nouis nuptis, et peractis puerperiis expellit parentes, retentis liberis pro conſeruatione familiae.*

caespitum. 10. F. petiolo nodis duobus alternis: posteriore maiore.
Habitat in Europae *tuberibus.*

omniuora. 11. F. thorace bidentato, petiolo binodoso, corpore testaceo, abdomine fusco.
Brown. iam. 440. Formica domestica omniuora.
Habitat in America *meridionali, consumens et dilacerans omnia cibaria.*
Thorax *laeuis, adspersus punctis vix conspicuis eleuatis.* Abdomen *fuscum, pilis albis vix manifestis.* Petiolus *nodis duobus teretiusculis.* Corpus *testaceum, minutissimum.*

bidens. 12. F. thoracis gibbere bidentato, capite ouato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *ouatum.* Antennae *articulo primo longo nigro, reliquis breuissimis ferrugineis.* Thorax *in medio spinis 2 obtusiusculis, breuissimis, approximatis, s. gibbere bidentato notatus.*

sexdens. 13. F. thorace sexspinoso, capite didymo, vtrinque postice mucronato.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *pone bilobum s. didymum, vtrinque postice terminatum spina solitaria.* Thorax *a tergo spinarum tribus paribus armatum: quarum 2 priores antrorsum prominentes; mediae 2 minimae sunt; posteriores 2 erectae.* Petiolus *Abdominis articulis duobus nodosus.*

cephalotes. 14. F. thorace quadrispinoso, capite didymo magno vtrinque postice mucronato.
Merian. surin. t. 18. *f. maiores.*
Marcgr. bras. 252. Formica magna.
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *totum ferrugineo-pubescens.* Caput *crassissimum, rotundatum, postice didymum cum spina vtrinque breui.* Thorax *antice spinis 2 erectis, distantibus; postice spinis 2 erectis, approximatis.* Petiolus *abdominis tuberculis duobus, vno post alterum, notatus.*

atrata. 15. F. thorace quadrispinoso, capite depresso marginato vtrinque bispinoso.
Marcgr. bras. 252. Tapiiai.

Habitat in America *meridionali.* *Rolander.*
Caput *obtusum, depressum, vtroque latere eleuato-marginatum, postice vtrinque bispinosum, s. duplici aculeo mucronatum.* Maxillae *breuissimae.* Corpus *atrum.* Thorax *spinis* 4, *omnino vt in praecedenti.* Petiolus *abdominis tuberculis* 2, *vno post alterum, loco squamae.*

haematoda. 16. F. squama petiolari conica, capite subdidymo, maxillis porrectis rubris.
Habitat in America *meridionali.* *Rolander.*
Caput *oblongum, depressiusculum, postice bilobum absque punctis.* Maxillae 2, *rectae, parallelae, prominentes, exsertae, rubrae, edentulae.* Thorax *inermis.* Abdomen *nigricans:* Petiolo *Squama conica acuta.* Pedes *flaui.* Alae *hyalinae.* Corpus *nigrum.*

foetida. 17. F. gibbere petiolari transuerse compresso, abdominis primo segmento contractiore, maxillis porrectis.
Habitat in America *meridionali.* *Rolander.*
Caput *nigrum, supra punctis* 3 *eleuatis, quod non in praecedentibus americanis.* Maxillae *exsertae, longiusculae, rectae, parallelae.* Thorax *inermis.* Abdomen, *vti Pedes, pilis vagis adspersum: articulo primo contractiore.* Petiolus *vnico articulo supra tuberculo gibbo, antice posticeque compresso et postice transuersim striato.* Alae *hyalinae.*

219. MVTILLA.

Alae nullae in omni sexu.
Corpus pubescens. *Thorax* postice retusus.
Aculeus reconditus punctorius.

occidentalis. 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.
Pet. muf. 404. *gaz. t.* 13. *f.* 4.
Catesb. car. 3. *p.* 15. *t.* 15.
Habitat in America *septentrionali.*

americana. 2. M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus albis.
Habitat in America *australi.*

An-

Genus *dubium hoc retuli ob faciem, staturam et aculeum ani punctorium, quamuis alis destituantur species cuiusuis sexus.*

Antennae ſubulatae, nigrae. Thorax *ater, vtrinque macula alba in medio, etiam macula alba vtrinque in poſteriore parte thoracis.* Abdominis *primum ſegmentum magnum, maculis 4 rufis, quarum 2 priores minores; reliqua ſegmenta maculis 3 magnis albis, vnde abdomen poſtice lineis tribus albis longitudinalibus.*

indica. 3. M. nigra, abdomine faſcia lutea lineaque alba.
Habitat in Indiis.

europaea. 4. M. nigra, abdomine faſciis tribus albis interruptis, thorace antice rufo.
Vddm. diſſ. 98. *t.* 17. Apis aptera.
Habitat in Europa.

barbara. 5. M. nigra, abdomine punctis albis ter tribus, thorace rufo.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Maculae albae ſupra abdomen 3, in triplici ſerie transuerſa.

maura. 6. M. nigra, abdomine maculis tribus albis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Praecedenti minor, tota nigra, ſed maculae ſupra abdomen albae: vna parua ad baſin; vna ad apicem; duae paulo maiores ad latera in medio abdominis.

Acarorum. 7. M. glabra rufa, capite abdomineque poſtico nigro.
Habitat inter Acaros.
Haec differt a reliquis quod glabra nec tomentoſa ſit, et videtur potius Sphex aptera *eſſe; ſegmentum* 1, 2 *abdominis rufa, reliqua nigra.*

formicaria. 8. M. glabra rufa, capite abdomineque pubeſcente nigris.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*
Praecedenti duplo maior. Abdomen totum nigrum et parum villoſum.

VI. DI-

VI. DIPTERA.

Alae *duae.*
Halteres *clauati, ſolitarii, pone ſingulam alam, ſub ſquamula propria.*

220. OESTRVS. *Os* absque proboſcide aut roſtro exſerto.

Bouis. 1. OE. alis maculatis, thorace flauo faſcia fuſca, abdomine flauo apice nigro. *Fn. ſuec.* 1024. *It. Wgot.* 202.
Rai. inſ. 271.
Derham. theolog. l. 8. *c.* 6. *n.* 11.
Vallisn. nat. 1. *t.* 28.
Reaum. inſ 4. *t.* 36-38.
Habitat intra Boum *dorſum.*
Hoc illud Inſectum --- cui nomen Aſilo
Romanum eſt, Oeſtrum graeci vertere vocantes,
Aſper, acerba ſonans, quo toto exterrita ſiluis
Diffugiunt armenta.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flauo faſcia nigra, abdomine fuluo apice flauo. *Fn. ſuec.* 1029.
Flor. lapp. 360. *n.* 517.
Linn. Act. Stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 5, 6.
Act. Vpſal. 17. . .
Habitat intra Cerui Tarandi *dorſum.*
Huius cauſſa Lappones quotannis cum grege migrant e Lapponia ſyluatica in Alpes lapponicas.

naſalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flauis. *Fn. ſuec.* 1026.
Habitat in Equorum *fauce, per nares intrans.*

haemorrhoidalis. 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: ſcutello pallido, abdomine nigro: baſi albo apiceque fuluo.
Fn. ſuec. 1028.
Friſch. inſ. 5. *t.* 7.
Reaum. inſ. 4. *t.* 35. *f.* 3-5.
Habitat in Equorum *inteſtino recto, mire per anum intrans.*

5. OE.

Oeſtri *Laruae latent intra* Mammalium *corpus, vbi per totam hyemem nutriuntur.*

Ouis. 5. OE. alis immaculatis, thorace abdomineque ferrugineo nigro-maculato. *Fn. suec.* 1027.
Vallisn. nat. 1. *p.* 224. *t.* 27.
Reaum. ins. 4. *t.* 35. *f.* 21-24.
Habitat in Ouium *sinu frontis.*

221. TIPVLA. *Os* capitis elongati labiis lateralibus instructum Palpisque duobus incuruis tectum, absque proboscide et rostro.

* *Alis patentibus.*

pectinicornis. 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flauescente.
Habitat in Suecia.
Antennae pectinatae radiis oppositis, sed in altero sexu intra singulum par radiorum mucro capitatus solitarius, in altero geminus.

riuosa. 2. T. alis hyalinis riuulis fuscis maculaque niuea. *Faun. suec.* 1121.
Act. Stockh. 1739. *t.* 9. *f.* 8. *Rai. ins.* 72. *n.* 4.
Habitat in Europa.

crocata. 3. T. alis macula fusca, abdomine atro fasciis fuluis. *Fn. suec.* 1123.
Rai. ins. 72. *n.* 4.
Reaum. ins. 5. *t.* 1. *f.* 14, 15, 16.
Habitat in Europa.

oleracea. 4. T. alis hyalinis costa marginali fusca. *Fn. suec.* 1124.
Goed. ins. 2. *t.* 44. *Bradl. nat. t.* 25. *f.* 3.
List. goed. f. 139. *Frisch. ins.* 4. *t.* 12.
Leuwenh. nat. 1693. *f.* 4. 5.
1714. *f.* 4.
Habitat in Europa *ad* radices *plantarum, oleribus et plantis cultis infesta.*

hortorum. 5. T. alis hyalinis: maculis sparsis albis obsoletis. *Faun. suec.* 1125.
Rai. ins. 72. *n.* 6. *Alb. ins. t.* 61.
Habitat in Europa.

6. T.

Tipulae *Laruae communiter sub radicibus vegetabilium degunt et radices exedunt.*

variegata. 6. T. alis hyalinis: macula pallida obſoleta, corpore nigro luteoque vario. *Fn. ſuec.* 1131.
Habitat in Europa.

contaminata. 7. T. alis nigro maculatis, corpore nigro. *Fn. ſuec.* 1134.
Habitat in Europa.

lunata. 8. T. alis cineraſcentibus: lunula marginali alba. *Faun. ſuec.* 1126.
Rai. inſ. 73. *n.* 10. *Reaum. inſ.* 5. *t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Europa.

pratenſis. 9. T. alis ſubcinereis: vaſis fuſcis punctoque marginali obſcuro, fronte fulua. *Fn. ſuec.* 1128.
Friſch. inſ. 4. *t.* 12.
Habitat in Europa.

terreſtris. 10. T. alis hyalinis puncto marginali fuſco, abdominis dorſo cinereo. *Fn. ſuec.* 1129.
Friſch. inſ. 7. *t.* 22.
Habitat in Europa.

cornicina. 11. T. alis hyalinis puncto marginali fuſco, abdomine flauo lineis tribus fuſcis. *Fn. ſuec.* 1130.
Habitat in Europa.

nigra. 12. T. alis fuſcis, corpore atro. *Fn. ſuec.* 1132.
Habitat in Europa.

atrata. 13. T. alis hyalinis puncto marginali corporeque atro, ventre pedibusque rufis. *Fn. ſuec.* 1127.
Habitat in Laruis P. Vinulae? *Clerck.*

maculata. 14. T. alis hyalinis maculis duabus fuſcis, abdominis medio maculato-ferrugineo.
Habitat in Europa.

annulata. 15. T. alis fuſco variegatis, femoribus annulo albo. *Fn. ſuec.* 1122.
Reaum. inſ. 5. *t.* 4. *f.* 1, 2.
Habitat in Europa.

flaueſcens. 16. T. alis immaculatis, corpore flauo, dorſo fuſco. *Fn. ſuec.* 1133.
Habitat in Europa.

17. T.

regelationis. 17. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fuſco.
Habitat in Europae *terreſtribus, primo vere frequens.*

replicata. 18. T. alis hyalinis margine tenuiore recuruato, corpore fuſco, antennis ſimplicibus. *De Geer. Act. Vpſal.*
Habitat in Europa.

* * *Alis incumbentibus.*

plumoſa. 19. T. thorace vireſcente, alis hyalinis puncto nigro. *Fn. ſuec.* 1135.
It. oeland. 40, 41, 86, 160.
Goed. inſ. 3. *t.* X.
Liſt. goed. f. 140.
Reaum. inſ. 5. *t.* 5. *f.* 10.
Habitat in Europa, *imprimis in maritimis.*

littoralis. 20. T. vireſcens alis immaculatis, pedibus anticis longiſſimis. *Fn. ſuec.* 1136. 1140.
Reaum. inſ. 5. *t.* 6. *f.* 12, 13, 14.
Habitat in Europae *maritimis.*

motatrix. 21. T. pedibus anticis maximis motatoriis, annulo albo.
Friſch. inſ. 11. *t.* 13.
Habitat in Europa.

vibratoria. 22. T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. *Fn. ſuec.* 1138.
It. oel. 160.
Habitat in Europa.

tremula. 23. T. pedibus anticis longiſſimis motatoriis nigris annulis albis.
Habitat Vpſaliae. *T. Bergman.*
Alae hyalinae immaculatae. Thorax pallidus maculis tribus nigris longitudinalibus. Abdomen flauo-rubrum. Oculi nigri. Antennae piloſae.

monilis. 24. T. pedibus albis annulis nouem nigris, alis albo cinereoque variis. *Fn. ſuec.* 1139.
Habitat in Europa.

macrocephala. 25. T. corpore vireſcenti, oculis thoracisque tergo nigris. *Fn. ſuec.* 1141.
Habitat in littoribus humidis, *agiliſſima.*

26. T.

Marci. 26. T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrſum ſulcatis. *Fn. ſuec.* 1143.
Reaum. inſ. 5. *t.* 7. *f.* 17, 18.
Habitat in fimetis *et Terra praegnante primo vere.*

breuicornis. 27. T. nigra glabra, oculis margine nigricantibus, femoribus tibiisque anticis ſpina terminatis.
Habitat in Europae *umbroſis.*

putris. 28. T. fuſca, alarum baſi cinerea. *Fn. ſuec.* 1144.
Friſch. inſ. 4. *t.* 2.
Habitat in Terra *praegnante, primo vere.*

febrilis. 29. T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus. *Fn. ſuec.* 1145.
Goed. inſ. 1. *t.* 6. *Pet. gaz. t.* 14. *f.* 4.
Liſt. goed. f. 108. *Reaum. inſ.* 5. *t.* 7. *f.* 7-12?
Habitat in locis ſuffocatis.

florilega. 30. T. atra holoſericea. *Fn. ſuec.* 1146.
Habitat in Pomonae *floribus, quos deſtruit.*

Hortulana. 31. T. alis albis margine nigro, thorace abdomineque rubro. *Fn. ſuec.* 1147.
Habitat in Aſparago *et* Pomonae *floribus, quorum peſtis eſt.*

phalaenoides. 32. T. alis deflexis cinereis ouato-lanceolatis ciliatis. *Fn. ſuec.* 1148.
Louw. epiſt. 1692. *ian.* 24. *f.* 2, 3. *Friſch. inſ.* 11. *t.* 11.
Habitat in Parietibus ad ſterquilinia.

notata. 33. T. atra, alis albis, abdomine latere antice macula alba. *Fn. ſuec.* 1149.
Habitat in Europa.

Juniperina.

Iuniperina. 34. T. alis incumbentibus glaucis: margine tenuiore villoſo. *Fn. ſuec.* 1150.
Habitat in Iuniperi *triglochide, quam cauſſat.*

paluſtris. 35. T. atra, abdomine rufeſcente. *Fn. ſuec.* 1151.
Habitat in Europae *paludoſis.*

longicornis. 36. T. antennis corpore incarnato longioribus. *Fn. ſuec.* 1152.
Habitat in Europa.

37. T.

pinnicornis. - 37. T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis.
Habitat in Suecia.
Pulice minor, angusta. Thorax aterrimus.

222. MVSCA. *Os* Proboscide carnosa: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.

* *Filatae Antennis simplicibus absque filo laterali.*

plebeja
plebeia. 1. M. antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto, abdominis incisuris margine albidis.
Habitat in Europa.

illucens. 2. M. antennis filatis clauatis, alis caeruleis, corpore nigro, abdominis segmento secundo lateribus pellucido.
Habitat in America *australi. Mus. De Geer.*
Antennae longae nigrae. Abdominis segmentum secundum glaucum, lateribus pellucidum.

chamaeleon. 3. M. antennis filatis clauatis, scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.
Fn. suec. 1083, 1029. *Frisch. ins.* 5. *t.* 10.
It. wgoth. 84. *Reaum. ins.* 4. *t.* 25.
Goed. ins. 1. *t.* 70. *Roes. ins. musc.* 2. *t.* 5.
Swamm. metam. t. 4.
bibl. t. 42. *f.* 2.
Habitat Larua in Aquis *dulcibus.*
Musca supra aquam obambulare solet.

microleon. 4. M. antennis filatis clauatis, scutello bidentato nigro, abdomine atro: strigis lateralibus albis.
Habitat in Europa.

hydroleon. 5. M. antennis filatis clauatis, scutello bidentato nigro, abdomine viridi, medio nigro angulato.
Habitat in Europa.

6. M.

Muscae *distinguuntur antennis inermibus l. armatis.*
Filatae *antennis absque seta aut pluma laterali.*
Armatae *antennis cum seta aut pluma laterali.*
- Tomentosae *corpore pubescentes, saepe vix manifeste.*
- - Plumatis *antennis pectinatae.*
- - Setariis *antennis simplici seta.*
- Pilosae *raris setis, imprimis in thorace conspicuis.*
- - Plumatis *antennis.*
- - Setariis *antennis.*

panthe-rina. 6. M. antennis filatis, corpore atro, abdomine dorso maculis tribus, marginibus totidem connatis albis.
Habitat in Suecia.
Similis M. Hydroleoni, sed scutellum integrum. Antennae clauatae breues. Corpus nudum. Abdomen depressum, marginatum; incisuris margine medio albis et margine laterali.

Morio. 7. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris.
Fn. suec. 1067.
Reaum. inf. t. 27. *f.* 13.
Aldr. inf. t. 2. *f.* 13.
Habitat in Europa.

Maura. 8. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro albo fasciato, alis nigro variis.
Habitat in Europa.

Hotten-totta. 9. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto lutescente, alis costa fuscis.
Habitat in Europa.

Scolopa-cea. 10. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine flauescente trifariam nigro-punctato, alis nebulosis.
Fn. suec. 1066.
Reaum. inf. 4. *t.* 10. *f.* 5, 6.
Habitat in Europa.

Vermi-leo. 11. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis.
De Geer. act. Stockh. 1752. *p.* 180, 260. *t.* 5.
Habitat in Galliae *arena mobili.*

tringaria. 12. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace vnicolore, alis immaculatis.
Habitat in Suecia.
Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus callis fuscis longitudinalibus notato.

Cono-psoides. 13. M. antennis clauatis mucronatis basi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flauis.
Reaum. inf. 4. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Habitat in Europa.
Simillima Muscae macrocephalae.

* * *To-*

* * *Tomentosae plumatae.*

bomby-lans. 14. M. antennis plumatis tomentosa nigra, abdomine hirsuto postice rufo.
Habitat in Europa.

mystacea. 15. M. antennis plumatis tomentosa nigra, thorace abdominis apice alarumque basi fuluis. *Faun. suec.* 1069.
Fn. suec. 1071. *femina.*
Habitat in Europa.

lappona. 16. M. antennis plumatis subtomentosa nigra, scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.
Habitat in Suecia. *D. C. Solander.*

* * * *Tomentosae setariae.*

pendula. 17. M. antennis setariis tomentosa, thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flauis. *Faun. suec.* 1081.
Frisch. ins. 4. *t.* 13. *Reaum. ins.* 4. *t.* 31. *f.* 9-11.
Habitat in aquis stagnantibus; *Larua tubo filiformi respiratorio suspendenda.*

florea. 18. M. antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus inaequalibus nigris, abdomine duabus luteis subabruptis. *Fn. suec.* 1080.
Alb. ins. t. 17. *f.* 1.
Habitat in Europa.

nemorum. 19. M. antennis setariis tomentosa, abdomine segmento luteo cingulisque tribus albis, segmento primo lateribus luteo.
Fn. suec. 1078. *Mer. eur. t.* 2.
Reaum. ins. 3. *t.* 31. *f.* 8. *Alb. ins. t.* 3. *f. M. L.*
Habitat in Europa.

arbustorum. 20. M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco: segmento primo secundoque latere ferrugineis.
Habitat in Europa, *simillima insequenti.*

tenax. 21. M. antennis setariis, tomentosa, thorace griseo abdomine subfusco vnicolore, tibiis posticis compresso-gibbis.

Fn. suec. 1072. *Goed. ins.* 1. *t.* 2.
Swamm. bibl. t. 38. *f.* 9. *List. goed. t.* 126.
Reaum. ins. 4. *t.* 20. *f.* 7. *Rai. ins.* 272.
Blank. ins. t. 10. *f. F.*
Habitat in fimetis, *cloacis, aquis* putrescentibus, *vix prelo destruenda larua.*

intricaria. 22. M. antennis setariis tomentosa lutescens, abdominis apice albido, genubus albis.
Habitat in Europa.
Similis Muscae discolori.

oestracea. 23. M. antennis setariis tomentosa nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente.
Fn. suec. 1070.
Habitat in Europa.

fallax. 24. M. antennis setariis fusca, fronte flaua, abdominis apice tomentoso fuluo, squama halterum lactea.
Habitat in Europa.
Similis externa facie antecedenti.

lucorum. 25. M. antennis setariis subtomentosa, thorace subgriseo, abdomine nigro: segmento primo toto flauo.
Habitat in Europa.

sylvarum. 26. M. antennis setariis tomentosa nigra, abdominis vltimo segmento tomentoso flauo.
Habitat in Europa.

bicincta. 27. M. antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flauis.
Habitat in Europa.
Abdomen glabrum vt sequentis; fascia prior interrupta.

arcuata. 28. M. antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis, abdomine cingulis quatuor arcuatis flauis.
Habitat in Europa.
Scutellum flauum macula nigra; Abdomen glabrum. Thorax nudiusculus subtomentosus.

mutabilis. 29. M. antennis setariis elongatis tomentosa, abdomine nigro griseoque mutabili, scutello ferrugineo, thorace immaculato.
Habitat in Europa.

30. M.

ichneumonea. 30. M. antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiusculis ferrugineis, abdomine cinereo.
Habitat in Europa, *simillima Ichneumoni.*

diophthalma. 31. M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis sex flauis, femoribus posticis dentatis.
Habitat in Europa.
Nigra. Oculi fascia fusca perpendiculari; Pedes ferruginei. Femora postica subtus denticulo. Scutellum ferrugineum post lunulam flauam. Maculae 14 *flauae thoracis.*

vespiformis. 32. M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis sex flauis, pedibus anticis nigris.
Habitat in Europa.
Abdominis fasciae posticae per paria dorso vniuntur. Pedes ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.

festiua. 33. M. antennis setariis nuda, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flauis interruptis.
Habitat in Europa.
Pedes flaui.

erratica. 34. M. antennis setariis nudiuscula, thorace immaculato scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.
Habitat in Europa.

glaucia. 35. M. antennis setariis subtomentosa, thorace immaculato, scutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.
Habitat in Europa.
Corpus nigrum; fascia prima abdominis baseos latior est et fere pellucida.

noctiluca. 36. M. antennis setariis subtomentosa atra, abdominis primo segmento maculis duabus pellucidis.
Habitat in Europa.

gibbosa. 37. M. antennis setariis subtomentosa nigra, abdomine subgloboso cingulis quatuor albis, squamis halterum buccatis.
Habitat in Suecia.

Ribesii. 38. M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flauis: primo interrupto.

Fn. suec. 1089.
Goed. ins. 1. *t.* 41. *List. goed. t.* 133.
Habitat inter Aphides Ribeos.

Pyrastri. 39. M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flauis recuruatis.
Fn. suec. 1090. *Goed. ins.* 1. *t.* 47. *larua.*
Frisch. ins. 11. *t.* 22. *f.* 1. *List. goed. t.* 134.
Reaum. ins. 3. *t.* 31. *f.* 9. *Blank. ins. t.* 10. *f. P.*
Alb. ins. t. 66.
Habitat inter Aphides Pyri.

transfuga. 40. M. antennis setariis nigra, abdomine cylindrico tomentoso lunulis bis tribus albidis recuruis. *Fn. suec.* 1094.
Habitat in Suecia *rarior; olim lecta, nec dein a me in Suecia reperta.*

Menthastri. 41. M. antennis setariis nigra nuda, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor scutelloque flauis.
Fn. suec. 1097.
Habitat inter Aphides, at Musca in Menthae *floribus mellisuga.*

scripta. 42. M. antennis setariis nudiuscula, thorace lineis, scutello abdomineque lineari fasciis flauis.
Fn. suec. 1091.
Reaum. ins. 4. *t.* 10. *f.* 2, 3.
Roes. ins. 2. *musc. t.* 6.
Habitat inter Aphides, *at Musca in floribus.*

mellina. 43. M. antennis setariis nuda, thorace subaeneo fuscescente immaculato, abdomine maculis 8 lutescentibus.
Fn. suec. 1092, 1093.
Habitat inter Aphides, *quibus victitat.*
Variat abdominis dorso 4, 3, *et* 2 *paribus macularum ferruginearum: iisque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotundis.*

pipiens. 44. M. antennis setariis glabra nigra, abdomine vtrinque albo maculato, femoribus posticis clauatis dentatis.
Fn. suec. 1096.
Habitat in Europa, volitat frequens ad flores Menthae *aliosque.*

45. M.

Aphidiuorae *Muscae 38-45 sunt, quarum Larvae foliis impositae Aphidibus victitant, vix e loco mouentur, et solo rostro, tanquam totum corpus proboscide constaret, aphides inquirunt, legunt, consumunt.*

ſegnis. 45. M. antennis ſetariis glabra, thorace ſubaeneo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus poſticis clauatis.
Habitat in Europa.

femorata. 46. M. antennis ſetariis glabra atra oblonga, femoribus poſticis clauatis, pedibusque anticis rubris.
Habitat in Europa.

* * * * *Piloſae plumatae.*

inanis. 47. M. antennis plumatis piloſa flaueſcens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris.
Habitat in Europa.
Simillima ſequenti, ſed thorax magis villoſo-flauus. Abdomen pellucidum, flauum, cinctum faſciis duabus nigris et ano nigro. Roſtrum vtrinque corneum glabrum. Alae absque faſcia.

pellucens. 48. M. antennis plumatis piloſa nigra, abdominis ſegmento primo albo pellucido.
Fn. ſuec. 1073. *Rai. inſ.* 271.
Habitat in Europa.

meridiana. 49. M. antennis plumatis piloſa nigra, fronte aurata, alis baſi luteis. *Fn. ſuec.* 1077.
Habitat in America.

Caeſar. 50. M. antennis plumatis piloſa viridi-nitens, pedibus nigris. *Fn. ſuec.* 1098.
Rai. inſ. 272. *Mouff. inſ. t.* 49.
Habitat in Cadaueribus.

cadauerina. 51. M. antennis plumatis piloſa aeneo-nitens: thorace caeruleo, abdomine viridi. *Fn. ſuec.* 1099.
Goed. inſ. 1. *t.* 54. *Liſt. goed. f.* 123.
Habitat in Cadaueribus.

Vomitoria. 52. M. antennis plumatis piloſa, thorace nigro, abdomine caeruleo nitente. *Fn. ſuec.* 1102.
Goed. inſ. 1. *t.* 53. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 8. *f.* 1.
Liſt. goed. f. 122. *t.* 19. *f.* 8.
Rai. inſ. 27. *t.* 24. *f.* 13, 15
Lyonet. leſſ. t. 1. *f.* 23, 27.
Habitat in Cadaueribus; *etiam* Americae. *Kalm.*

carnaria. 53. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato: minor.
Fn. suec. 1105. *Frisch. ins.* 7. *t.* 14.
Aldr. ins. 348. *t.* 2. *f.* 16. *Reaum. ins.* 4. *t.* 29. *f.* 4-6.
Ionst. ins. t. 8. *O.* 2. *f.* 16. *Roes. ins.* 2. *musc. t.* 9, 10.
Rai. ins. 270.
Habitat in Cadaueribus *Europae, etiam* Americae. *Kalm.*

domestica. 54. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis 5 obsoletis, abdomine nitidulo tessellato: minor.
Fn. suec. 1106. *Ioblot. micr.* 1. *pp. t.* 5.
Aldr. ins. t. 2. *f.* 23. *Rai. ins.* 270.
Habitat in Europae domibus, *etiam Americae.*
Laruae in fimo Equino. Pupae parallele cubantes.

sepulchralis. 55. M. antennis plumatis pilosa nigra, abdomine atro nitidulo: supra glaberrimo.
Habitat in Europa.
Statura Muscae domesticae, sed tota atra; alter sexus seta non pilosa.

* * * * * *Pilosae setariae.*

grossa. 56. M. antennis setariis pilosa nigra, alis basi ferrugineis.
Reaum. ins. 4. *t.* 26. *f.* 10.
Habitat in Stercore bouino.
Similis M. meridianae, sed maior omnibus nostris muscis.

rotundata. 57. M. antennis setariis pilosa, thorace sublineato, abdomine subrotundo flauo: maculis longitudinalibus fuscis confertis.
Habitat in Europa.
Maculae 5 *dorsales, in altero sexu distantes, in altero contiguae.*

Laruarum. 58. M. antennis setariis pilosa nigricans, thorace cinereo, abdomine pallidius tessellato.
De Geer. ins. 1. t. 11. *f.* 23.
Habitat in Laruis *Lepidopterorum.*
Similis M. domesticae, sed thorax vix lineatus.

Radicum. 59. M. antennis setariis pilosa, abdomine cinereo: linea dorsali cingulisque quatuor nigris.
Habitat in radicibus Raphani. *Rolander.*
Similis M. domesticae, sed dimidio minor, angustior.

60. M.

lateralis. 60. M. antennis fetariis pilofa nigricans, abdominis lateribus ferrugineis.
Habitat in Europa.

Cemiteriorum. 61. M. antennis fetariis pilofa nigra, abdomine fupra glabro.
Habitat in Europa.
Similis M. fepulchrali, fed paulo minor.

pluuialis. 62. M. antennis fetariis pilofa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obfoletis.
Fn. fuec. 1112.
Habitat in Europa.

feneftralis. 63. M. antennis fetariis fubpilofa atra, abdomine fupra rugofo ftrigis albis.
Habitat in Europa, *frequens in feneftris.*

roralis. 64. M. antennis fetariis pilofa aterrima.
Habitat in Europa.

ferrata. 65. M. antennis fetariis pilofa fufca, alarum cofta pilis breuiffimis ferrata, abdomine pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.

cellaris. 66. M. antennis fetariis pilofa nigra, alis neruofis, oculis ferrugineis. *Fn. fuec.* 1111.
Habitat in cellis *vinariis aliisque.*

meteorica. 67. M. antennis fetariis pilofa nigra, abdomine fubcinereo, alis bafi fubflauis, oculis brunneis.
It. wgoth. 37.
Habitat in Europa, *nebulae inftar, ingruente imprimis pluuia, ora Equorum obuolitantis. Amoen. acad.* 3. *p.* 358.

putris. 68. M. antennis fetariis fubpilofa atra, alarum cofta nigra, oculis ferrugineis.
α. *Fn. fuec.* 1110.
cafei. β. *Fn. fuec.* 1109. *Goed. inf.* 1. *t.* 73.
Mer. eur. t. 43. *f.* 83. *Lift. goed. t.* 132.
Frifch. inf. 1. *t.* 7.
Habitat α *in* Fimetis, β *in* Cafeo.
Hae tres fpecies adeo affines, vt difficulter diftinguantur.

Frit. 69. M. antennis setariis pilosa nigra, halteribus plantis posticis abdomineque virescenti-pallidis.
Linn. act. Stockh. 1750. *p.* 128.
Habitat in glumis Hordei, *decimum quodque granum Hordeaceum apud nos destruens.*

Leprae. 70. M. antennis setariis atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis.
Habitat in Elephantiasi *Nigritarum Americae. Rolander.*
Corpus pediculo minus. Abdomen subtus et basi album. Denticulus vtrique ad basin proboscidis.

cupraria. 71. M. antennis setariis glabra aenea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo: halteribus nudis.
Fn. suec. 1103.
Reaum. ins. 3. *t.* 22. *f.* 7, 8.
Habitat in Europa.

polita. 72. M. antennis setariis glabra aenea, capite viridi, thorace abdomineque caeruleis, halteribus nudis.
Habitat in Europa.
Variat colore viridi et caeruleo.

viduata. 73. M. antennis setariis glabra nuda aeneo-nigra, abdomine aeneo: dorso atro, squamis halterum ciliatis.
Habitat in Europa.

pubera. 74. M. antennis setaceis pilosa nigra, abdominis vltimo segmento incuruato: pube vtrinque reflexa.
Habitat in Europa.

Petronella. 75. M. antennis setariis pilosa glabra liuida, fronte rubra, cauda incuruata, pedibus elongatis testaceis.
It. wgoth. 55.
Habitat ad aquas, *cursitans musca supra aquas quietas.*

vngulata. 76. M. antennis setariis pilosa glabra aeneo-viridis, cauda vncinata, pedibus elongatis pallidis.
Fn. suec. 1053.
Habitat in Europa.

aequinoctialis.

aeqinoctialis. 77. M. antennis setariis glabra nigra, capite testaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.
Habitat in America *meridionali. Mus. De Geer.*

cibaria. 78. M. antennis setariis laeuis, vertice punctis tribus eleuatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.
Habitat in Culinis *et in* cibariis *antiquis.*

scybalaria. 79. M. antennis setariis pilosa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obscuriore.
Habitat in Stercore.
Similis M. stercorariae sed duplo maior, et saturatius colorata.

stercoraria. 80. M. antennis setariis pilosa grisea hirta, alis puncto obscuriore. *Fn. suec.* 1068.
Reaum. ins. 4. *t.* 27. *f.* 1-3.
Habitat in Stercore.

fimetaria. 81. M. antennis setariis pilosa liuens glabrata, alis puncto obscuriore.
Habitat in Europa.

parietina. 82. M. antennis setariis, alis fuscis albo punctatis maculatisque, fronte testacea.
Habitat in Europa.

vmbrarum. 83. M. antennis setariis, alis fuscis albo maculatis, fronte niuea.
Habitat in Europa.

grossificationis. 84. M. antennis setariis, alis nigris apice albis. *Fn. suec.* 1051.
Habitat in Europa, *rarius.*

saltuum. 85. M. antennis setariis, alis albis costa punctoque terminali fuscis, corpore flauo, occipite nigricante.
Habitat in Europa.

vibrans. 86. M. antennis setariis pilosa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro. *Fn. suec.* 1052.
Habitat in Europa, *vbique vibrans alas.*

cynipsea. 87. M. antennis setariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obouato.
Fn. suec. 1054.
Habitat in Europa.
Femora antica subtus denticulata sunt.

flaua. 88. M. antennis fetariis flaua nuda, oculis viridiffimis. *Fn. fuec.* 1114.
Habitat in Europa; *vix Pediculo maior.*

aeftuans. 89. M. antennis fetariis, alis vnguiculatis albis puncto centrali nigricante. *Fn. fuec.* 1055.
Habitat in Europa.

Serratulae. 90. M. antennis fetariis, alis albis, thorace virefcente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.
Habitat in Cardui *et affinium floribus.*

Arnicae. 91. M. antennis fetariis, alis vnguiculatis grifeis nigro maculatis.
Fn. fuec. 1057. *Aldr. inf.* 346. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in difcis florum radiatorum, imprimis Arnices *montanae.*

Hyofcyami. 92. M. antennis fetariis, alis vnguiculatis albis fufco maculatis.
Fn. fuec. 1058.
Habitat in Hyofcyamis, Carduis.

germinationis. 93. M. antennis fetariis, alis albis margine maculisque nigris. *Fn fuec.* 1059.
Habitat in Foliis arborum, *frequens primo vere.*

Vrticae. 94. M. antennis fetariis, alis albis puncto terminali fafciisque tribus fufcis diftinctis.
Habitat in Vrtica.

Cerafi. 95. M. antennis fetariis, alis albis: fafciis fufcis inaequalibus: pofticis exterius connexis.
Fn. fuec. 1061.
Blank. inf. t. 16. *f.* L.
Red. viuent. 264.
Reaum. inf. 2. *t.* 38. *f.* 22, 23.
Habitat in Cerasforum *nucleis.*

Heraclii. 96. M. antennis fetariis, alis albis: fafciis fufcis repandis, oculis viridibus.
Habitat in foliis Heraclei; *fubcutanea.*

Cardui. 97. M. antennis fetariis, alis albis: linea geminata fufca S literae figura, oculis viridibus. *Fn. fuec.* 1063.

Reaum.

Tabanus rostratus L. 1764. – M. L. U. p. 421

Tabanus barbatus L. 1764. M. L. U. p. 422

Reaum. inſ. 3. *t.* 45. *f.* 12-14. *Goed. inſ.* 1. *t.* 50.
Blank. inſ. t. 16. *Liſt. goed. t.* 129.
Habitat in Cardui *criſpi*, Serratulae *aruenſis Gallis.*

ſolſtitialis. 98. M. antennis ſetariis, alis albis vnguiculatis: faſciis quatuor fuſcis, ſcutello flauo. *Fn. ſuec.* 1084.
Habitat in Carduis, *aliisque.*

floreſcentiae. 99. M. antennis ſetariis, alis pallidis venis nigricantibus: ſtrigis duabus vndatis apiceque fuſcis. *Fn. ſuec.* 1065.
Habitat in Europa.

frondeſcentiae. 100. M. antennis ſetariis, alis nigris: faſciis duabus punctisque duobus albis, corpore nigro.
Habitat in Europa.

223. TABANVS. *Os* Proboſcide carnoſa, terminata labiis duobus.
Roſtro Palpis duobus, ſubulatis, proboſcidi lateralibus, parallelis.

bouinus. 1. T. oculis vireſcentibus, abdominis dorſo maculis albis trigonis longitudinalibus.
Fn. ſuec. 1045.
Ionſt. inſ. t. 8. o. 2. *f.* 22.
Reaum. inſ. 4. *t.* 17. *f.* 8.
Habitat in Europa, *Equis infeſtus.*

calens. 2. T. oculis viridibus, abdominis dorſo linea alba, antennis rubris.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*

Tarandinus. 3. T. oculis viridibus? abdominis ſegmentis margine luteis, pedibus rufis.
Fn. ſuec. 1046.
Habitat in Lapponia, Noruegia, *Tarandorum tenella cornua pungens, vulnerans, deformans.*

exaeſtuans. 4. T. oculis viridibus, abdominis ſegmentis margine albis, tibiis candidis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

5. T.

feruens. 5. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fuſco.
Habitat in America *auſtraliore.*

mexicanus. 6. T. oculis . . ., corpore liuido, antennis viridibus, alis vireſcentibus punctis anaſtomoſantibus.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Bromius. 7. T. oculis faſcia vnica purpuraſcente, corpore cineraſcente. *Fn. ſuec.* 1048.
Habitat in Europa.

occidentalis. 8. T. oculis faſciis binis fuſcis, corpore fuſco, abdomine lineis tribus fuluis.
Habitat in America *meridionali. Loeſling.*

tropicus. 9. T. oculis faſciis ternis fuſcis, abdominis lateribus ferrugineis. *Fn. ſuec.* 1047.
Habitat in Europa, *Equis inſtante pluuia moleſtus.*

antarcticus. 10. T. oculis faſciis quaternis fuſcis, ſcutello macula nigra, tibiis anticis albis.
Habitat in America *calidiore. Rolander.*
Dorſum abdominis notatum maculis albis.

pluuialis. 11. T. oculis faſciis quaternis vndatis, alis fuſco punctatis.
Fn. ſuec. 1050. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Europa.

caecutiens. 12. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis.
Fn. ſuec. 1049.
Habitat in Europa.

224. CVLEX. *Os* aculeis ſetaceis intra vaginam flexilem.

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuſcis octo. *Fn. ſuec.* 1116.
Fl. lapp. 363. 364.
Blank. inſ. t. 15. *f. A-D.*
Reaum. inſ. 4. *t.* 43, 44.
Swamm. quart. t. 23.
bibl. t. 31. *f.* 4-8. *t.* 32. *f.* 1-5.
Ioblot.

Culicis *Larvae plerumque in aqua degunt et Pupae mouentur agiles.*

Ioblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. A. B. C. D. E. H. I. L.*

β. Kalm. itin. 2. *p.* 268. Musquetoés.
Habitat in Europae *aquosis; copiosissima in* Lapponia; *etiam in* America *obuia. Kalm.*
Mas antennis plumosis vix pungit aut sugit sanguinem. Larua in Aquis; Pupa bicornis reuersa; Insectum pipiens, pungens: in Indiis magis venenatum. Anseres allicit, pullos Gallinarum nutrit. Lapponum *calamitas felicissima.*

bifurcatus. 2. C. fuscus, rostro bifurco. *Fn. suec.* 1115.
Rai. ins. 74. *n.* 4. *Reaum. ins.* 4. *t.* 40. *f.* 1, 2.
Habitat in Europa.

pulicaris. 3. C. alis hyalinis: maculis tribus obscuris. *Faun. suec.* 1117.
Fl. lapp. 365.
Derh. phys. th. l. 1. *c.* 11. *f.* 5, 6.
Habitat in Europa; *in* America. *Kalm.*
Cursitat, mordet, relinquit punctum fuscum. Amoen. acad. 3. *p.* 343.

reptans. 4. C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. *Fn. suec.* 1118.
Habitat in Europa, *reptatu molestus tempore vespertino.*

equinus. 5. C. ater, abdomine fusco, fronte alba. *Fn. suec.* 1120.
Fl. lapp. 359.
Habitat circum Equos, *quorum sanguinem haurit, inter crines eorum cursitans.*

stercoreus. 6. C. testaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque abdominis nigricantibus.
Habitat in stercoribus.

225. EMPIS. *Os* Rostro corneo, inflexo, biualui, thorace longiore: valuulis horizontalibus.

borealis. 1. E. antennis filatis nigra, alis subrotundis fusco-ferrugineis.
Fn. suec. 1038.
Habitat in Norlandia, *choreas aëreas circa vesperas instituens.*

2. E.

pennipes. 2. E. antennis filatis nigra, pedibus posticis longis: alteri pennatis.
Fn. ſuec. 1041.
Habitat in Europa.

liuida. 3. E. antennis filatis liuida, thorace lineis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Corpus liuidum. Thorax linea dorſali lateralibusque nigris. Abdomen ſupra magis fuſcum. Alae oblongae venis fuſcis.

226. CONOPS. *Os* Roſtro porrecto, geniculato.

roſtrata. 1. C. antennis ſetariis nigra, abdomine ouato flauo laeui, roſtro conico.
Habitat in Germania. *P. Forſkål. Phil. Mag.*
Statura Muſcae domeſticae. Roſtrum corneum, porrectum, conicum, capite longius, verſus baſin reliquis omnibus multo craſſius. Tibiae flaueſcentes. Alae pallidae.

calcitrans. 2. C. antennis ſubplumatis cinerea glabra ouata. *Fn. ſuec.* 1042.
Habitat ad Boum *pedes, vnde eorum continuus calcitratus. Amoen. acad.* 3. *p.* 343.
Simillima Muſcae domeſticae, vt vix dignoſcatur ab inexercitatis, niſi ſolo roſtro.

irritans. 3. C. antennis ſetariis cinerea ſubpiloſa ouata.
Habitat cum Pecoribus.
Simillimus praecedenti, ſed dimidio minor.

macrocephala. 4. C. antennis clauatis mucronatis luteis, abdomine ſubcylindrico glabro: ſegmentis quatuor margine flaueſcentibus.
Fn. ſuec. 1030. *Vddm. diſſ.* 100.
Habitat in Europa.
Simillima Muſcae conopſoidi, ſed antennae baſi diſtinctae.

flauipes. 5. C. antennis clauatis mucronatis nigris, abdomine ſubcylindrico glabro: ſegmentis tribus margine flauis.
Habitat in Europa.
Simillima Muſcae conopſoidi, nigra. Puncta 2 lutea ad baſin abdominis. Pedes flaui (nec, vt praecedentis, ferruginei) faſciis nigris.

buccata. 6. C. antennis ſetariis, abdomine hamoſo griſeo, facie veſiculari alba, alis nebuloſis.
Habitat in Europa.

227. ASILVS. *Os* Roſtro corneo, porrecto, recto, biualui.

maurus. 1. A. ſubferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorſo lineis tribus nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Magnitudo Aſili crabroniformis. Antennae ferrugineae. Abdominis ſegmenta margine fuſca.

barbarus. 2. A. fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis flauis apice margineque tenuiore nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Maior congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis. Frons ciliata. Femora et Tibiae ſpinis ſparſis tenuiſſimis.

crabroniformis. 3. A. abdomine tomentoſo antice nigro, poſtice flauo inflexo.
Fn. ſuec. 1031. *Mouff. inſ.* 46.
Rai. inſ. 267. *Ionſt. inſ. t.* 10. *f.* 2.
Friſch. inſ. 3. *t.* 8.
Habitat intra Terram.

gibboſus. 4. A. hirſutus niger, abdomine poſtice albo.
Fn. ſuec. 1034. *It. ſcanic.* 414.
Habitat in Europa.

ater. 5. A. hirſutus totus niger, barba albida.
Habitat in Germania. *Bergh Iſacſon.*
Similis praecedenti ſed breuior, totus hirſutus. Barba ſub capite et vngulae albae. Antennae ſubclauatae.

giluus. 6. A. abdomine pubeſcente nigro: ſupra ruſo.
Fn. ſuec. 1036.
Habitat in Europa.

marginatus. 7. A. halteribus abdominisque inciſuris flauis, femoribus nigris.
Habitat in Suecia. *T. Bergman.*

 Abdo-

Abdomen nigrum, pilis fuluis tomentosum, imprimis ad incisuras. Thorax niger.

germanicus. 8. A. hirtus subcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alis fuscis basi albis.
Habitat in Germania. *P. Forsskål, Bergh Isacson.*
Sequenti similis, etiam antennis, sed duplo maior.

forcipatus. 9. A. hirtus subcinereus.
Frisch. ins. 3. *p.* 35. *t.* 7.
Habitat intra Terram.
Maris cauda forcipata; Feminae acuta. Varietas maior Tibiis ferrugineis.

Tipuloides. 10. A. liuidus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris.
Fn. suec. 1033.
Habitat in Europa.

oelandicus. 11. A. ater nudus, alis nigris, femoribus halteribusque ferrugineis.
Fn. suec. 1037.
It. oeland. 155.
Habitat in Europa.

Morio. 12. A. hirtus niger, alis albo nigroque variis.
Habitat in Europa.
Simillimus Muscae Morioni.

228. BOMBYLIUS. *Os* Rostro porrecto, setaceo, longissimo, biualui: valuulis horizontalibus intra quas aculei setacei.

major.
maior. 1. B. alis semi-nigris. *Fn. suec.* 1119.
Mouff. ins. 64. *f.* 5.
Aldr. ins. 350. *f.* 10.
Rai. ins. 273.
Habitat in Europa.

medius. 2. B. alis fusco punctatis.
Pet. gaz. t. 36. *f.* 5.
Habitat in Europa.

3. B.

Bombylius. capensis L. 1764. M. L. U. p. 423

minor. 3. B. alis immaculatis. *It. ſcan.* 164.
Pet. gaz. t. 42. *f.* 9.
Reaum. inſ. 4. *t.* 8. *f.* 11-13.
Habitat in Europa.

229. HIPPOBOSCA. *Os* Roſtro biualui, cylindrico, obtuſo. *Pedes* vnguibus pluribus.

Equina. 1. H. alis obtuſis, thorace albo variegato.
Fn. ſuec. 1043. *Mouſſ. inſ.* 59.
Friſch. inſ. 5. *t.* 10?
Reaum. inſ. 6. *t.* 48.
Habitat in Europa *et* America *ſeptentrionali, Equis et Bobus infeſta.*

auicularia. 2. H. alis obtuſis, thorace vnicolore.
Habitat in Auibus. *D. C. Solander.*
Praecedenti dimidio minor.

Hirundinis. 3. H. alis ſubulatis.
Fn. ſuec. 1044.
Reaum. inſ. 4. *t.* 11. *f.* 1-5.
Habitat in Hirundinibus.

Ouina. 4. H. alis nullis. *It. wgoth.* 59.
Friſch. inſ. 5. *t.* 18.
Habitat inter Ouium *lanam.*

Hippoboſcae *ouum facile matre maius, potius Pupa excludenda in volatile.*

VII. APTERA.

Alae *nullae*, *in omni ſexu.*

230. LEPISMA.

Pedes VI, curſorii.
Os Palpis II.
Cauda ſetoſa: ſetis extenſis.
Corpus ſquamis imbricatum.

ſacchari-na. 1. L. ſquamoſa, cauda triplici.
Brown. iam. 425. Setoura ſubargentea, cauda ſetoſa, ſetis hirſutis.
Adam. microgr. t. 28. *f.* 147.
Habitat in America *inter ſaccharum et vtenſilia domeſtica, inde per* Europam *vulgaris, hodie in* Suecia *incepit.*

terreſtris. 2. L. nuda, cauda triplici.
Habitat in Europa.
Similis Podurae ſed maior, corpore toto albo cylindrico. Antennae corporis dimidii longitudine, obtuſae vt in Podura.

231. PODVRA.

Pedes VI, curſorii.
Oculi II, compoſiti ex octonis.
Cauda bifurca, ſaltatrix, inflexa.

viridis. 1. P. ſubgloboſa viridis. *Faun. ſuec.* 1172.
Habitat in Europae *plantis.*

atra. 2. P. ſubgloboſa atra, antennis longitudine corporis apice albis. *Faun. ſuec.* 1173.
Habitat in Europae *plantis.*

fuſca. 3. P. globoſa fuſca nitida, antennis longis: articulis plurimis. *Fn. ſuec.* 1174.
Act. Stockh. 1743. *p.* 296. *t.* 7.
Habitat in Europae *terreſtribus.*

4. P.

Mutilla 220 *quum aptera, hunc ordinem ſecundum alas intraret, ſed character ordinis Hymenopterorum affinibus eam ſociat.*

plumbea. 4. P. teres fuſco-caerulea nitida. *Fn. ſuec.* 1175.
Habitat in Europae *arbuſtis.*

niualis. 5. P. oblonga cinerea ſignaturis nigris. *Fn. ſuec.* 1176.
E. N. C. dec. 2. *ann.* 3. *obſ.* 197. Pulex niuis.
De Geer. Act. Vpſ. 1740. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Europae *nemoribus*, *Lignis.*

arborea. 6. P. nigra, pedibus furcaque albis. *Fn. ſuec.* 1177.
De Geer. act. Vpſ. 1740. *p.* 49. *t.* 1.
act. Stockh. 1740. *p.* 272. *t.* 1.
Habitat in Europae *ſyluis.*

cincta. 7. P. cylindrica griſea, cingulo atro antice albo.
Habitat in ſyluis Europae.

aquatica. 8. P. nigra aquatica. *Fn. ſuec.* 1178.
De Geer. act. Vpſ. 1740. *p.* 57. *t.* 3.
Stockh. 1740. *p.* 279. *t.* 3, 4.
Habitat in Aquoſis Europae.

fimetaria. 9. P. terreſtris alba. *Fn. ſuec.* 1180.
Habitat in terra praegnante Europae, *frequens primo vere.*

ambulans. 10. P. alba, furca extenſa. *Fn. ſuec.* 1170.
Habitat in Europa.

232. TERMES. *Pedes* VI, curſorii.
Oculi II.
Antennae ſetaceae.
Os maxillis duabus.

fatale. 1. T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.
Habitat in Indiae *vtriusque vmbroſis*, *aperto aëri inuiſum*, *fornices cylindricos progrediendo inaedificans*, *maxillis longis altiſſime reſiliens; Nidos e ſabulo*, *ſinubus daedaleis in tophum ſtruens. Deſtruit vtenſilia omnia*, *vtriusque Indiae calamitas ſumma: domos*, *naues*, *cibaria*, *veſtimenta*, *ex animalibus et vegetabilibus ſingula quaeque*, *relicta ſola ſuperficie integra; calce viua coërcendum*, *de quo Rolander et peregrinatores plurima.*

Alteri (Feminae forte) Corpus magnitudine T. pulſatorii. Caput corneum, laeue, oblongo ſubtetragonum, luteum. Antennae vix thorace longiores. Maxillae corneae, laeues, nigrae, ſubulatae, ſubarcuatae, porrectae, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, ſubcylindricum, albicans.

Alterum (ſexu tantum diuerſum, Rolander) ſimile praecedenti, ſed absque maxillis magnis porrectis. Caput ſuborbiculatum, flaueſcens. Maxillae breuiſſimae. Antennae filiformes, corpore dimidio breuiores. Abdomen ouatum, albidum.

pulſatorium. 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
Fn. ſuec. 1168.
Derh. theol. 119.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 3.
Rai. inſ. 8.
Act. angl. n. 270. *p.* 231. *et n.* 291. *p.* 1586. *et n.* 245. *p.* 376.
Roland. act. Stockh. 1754. *p.* 152.
Habitat in Europa *et* America, *frequens in domibus, inuiſum veſtibus, Herbarii, Inſectorum muſeis. Femina horologii inſtar pulſatoria in ligneis feſtucis.*

fatidicum. 3. T. abdomine ouato, ore pallido, oculis fuſcis.
Friſch. inſ. II. *p.* 2. *t.* 10.
Habitat in Europa *auſtraliore, nobis primum viſum in plantis ſiccis a Lœflingio transmiſſis.*
Simile praecedenti, ſed duplo maius.

233. PEDICVLVS. *Pedes* VI, ambulatorii. *Oculi* II. *Os* aculeo exſerendo. *Antennae* longitudine thoracis. *Abdomen* depreſſum, ſublobatum.

Humanus. 1. P. humanus. *Fn. ſuec.* 1153.
Mouff. inſ. 259. — *Alb. aran. t.* 42.
Red. exp. t. 18. — *Bonan. micr. f.* 55.
Swamm. quart. t. 7. — *Ioblot. micr.* 1. *pp.* 1. *t.* 1.
bibl. t. 1. *f.* 3-6. — *Baker. micr. t.* 13. *f.* 4.
Habitat in capite et veſtimentis humanis.

2. P.

Pediculi *Mammalium Auiumque multo plures etiamnum non obſeruati, minus deſcripti, multo minus differentia determinati exſtant.*

[illegible]
[illegible]

Pubis. 2. P. pubis. *Fn. ſuec.* 1154.
Mouff. inſ. 200. *Red. exp. t.* 19. *f.* 1.
Rai. inſ. 8. *Pet. gaz. t.* 67. *f.* 9.
Schenk. obſ. 676. *Kniphof. pedic. t.* 2. *f. M.*
Habitat in Hominis *immundi pube, rarius et ſuperciliis.*

ricinoides. 3. P. abdomine orbiculato linea alba, ſcutello trilobo, roſtro albo.
Habitat in America, *pedes obambulantium intrans, ſanguinem hauriens, in iis oua deponens, vlcera cacoëthica cauſans. Rolander.*
Acarus eſſet, niſi pedes rufeſcentes tantum 6. Roſtrum longum cylindricum ſubtus hamulis. Corpus rufeſcens.

Veſpertilionis. 4. P. thorace angulato-cruciato, pedibus vngulatis, corpore longioribus.
Friſch. inſ. 7. *t.* 7.
Habitat in Veſpertilione murino.
Animal inſuetae ſtructurae. Acaro aut Phalangio ſimile, in plano non procedere valet.

Suis. 5. P. Suis ſcrofae.
Kniphof. pedic. t. 3. *f. N.* Vri.
Habitat in Suibus β.

Porcelli. 6. P. Muris Porcelli.
Habitat in Mure Porcello.

Cameli. 7. P. Cameli. †
Red. exp. t. 22.
Habitat in Camelo Dromedario, Bactriano.

Cerui. 8. P. Cerui.
Friſch. inſ. 12. *p.* 15. *t.* 5. *Red. exp. t.* 5.
Habitat in Ceruo Elapho, Dama, Capreolo.

Ouis. 9. P. Ouis Arietis.
Red. exp. t. 22. *f.* 1?
Habitat in Ouibus.

Bouis. 10. P. Bouis Tauri, *abdomine lineis transuerſis octo ferrugineis. Fn. ſuec.* 1155.
Habitat in Bobus.

Vituli. 11. P. Bouis Tauri, *abdomine plumbeo. Fn. ſuec.* 1156.
Habitat in Bobus *cum praecedenti.*

Equi. 12. P. Equi Caballi.
Habitat in Equis.

Aſini. 13. P. Equi Aſini. †
Red. exp. t. 22. *f.* 1.
Habitat in Aſinis.

Tinnunculi. 14. P. Falconis Tinnunculi. *Fn. ſuec.* 1157.
Red. exp. t. 13.
Friſch. inſ. II. *p.* 24. *t.* 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Miluis.
Conferantur aliae ſpecies in Falconibus. Red. exp. t. 1.

Corui. 15. P. Corui Coracis. *Fn. ſuec.* 1158.
Red. exp. t. 16. *f.* 2.
Habitat in Coruis.

infauſti. 16. P. Corui infauſti.
Fn. ſuec. 1159. Pediculus Picae lapponicae.
Habitat in Coruo infauſto.

Picae. 17. P. Corui Picae. †
Red. exp. t. 5.
Habitat in Coruo Pica.

Cygni. 18. P. Anatis Cygni. †
Red. exper. t. 8.
Habitat in Cygno.
Conferatur Red. exp. t. 9. *f.* 3.

Anſeris. 19. P. Anatis Anſeris.
Red. exper. t. 10.
Habitat in Anſeribus *feris et manſuetis.*

moſchatae. 20. P. Anatis moſchatae. †
Red. exper. t. 9. *f.* 1.
Habitat in Anate moſchata.

Querquedulae. 21. P. Anatis Querquedulae. †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedulis.

Sternae. 22. P. Sternae Hirundinis. *Fn. ſuec.* 1162.
Red. exper. t. 9. *f.* 2.
Habitat in Sternis, Laris.

Plataleae. 23. P. Plataleae Leucorodiae. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Leucorodiis.

Ardeae. 24. P. Ardeae cinereae. †
Red. exper. t. 6.
Habitat in Ardeis.

Gruis. 25. P. Ardeae Gruis. *Fn. ſuec.* 1162.
Red. exper. t. 3.
Habitat in Gruibus.

Ciconiae. 26. P. Ardeae Ciconiae.
Friſch. inſ. 8. *p.* 9. *t.* 6.
Habitat in Ciconiis.

Charadrii. 27. P. Charadrii Pluuialis. †
Red. exper. t. 9.
Habitat in Pluuialibus.

Fulicae. 28. P. Fulicae atrae. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Fulicis.

Recuruiroſtrae. 29. P. Recuruiroſtrae Auoſettae. *It. oel.* 90. *Faun. ſuec.* 1163.
Habitat in Recuruiroſtris.

Haematopi.

Haematopodis. 30. P. Haematopodis Oſtralegi. *Fn. ſuec.* 1164.
Habitat in Haematopode.

Pauonis. 31. P. Pauonis criſtati. †
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *f.* 6. *Red. exper. t.* 15.
Habitat in Pauonibus.

Meleagridis. 32. P. Meleagridis Gallo-pauonis. *Fn. ſuec.* 1160.
Friſch. inſ. 8. *t.* 4. *Red. exper. t.* 22?
Habitat in Gallo-pauonibus.

Gallinae. 33. P. Phaſiani Galli *thorace capiteque vtrinque mucronato.*
Fn. ſuec. 1166.
Habitat in Gallinis *domeſticis.*
Expellitur Pipere.

(†) *Signo Crucis vbique notauimus animalia nobis nec viua, nec in muſeis aſſeruata viſa, vt Naturae conſulti ad ea attentius examinanda incitentur.*

Caponis. 34. P. Phaſiani Galli alter. *Fn. ſuec.* 1165.
Friſch. inſ. 11. *t.* 24. *Red. exper. t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Gallinis *domeſticis.*

Tetraonis. 35. P. Tetraonis Tetricis.
Red. exper. t. 14. Pulex pauonis?
Habitat in Tetraonibus.

Lagopi. 36. P. Tetraonis Lagopi. *Fn. ſuec.* 1167.
Habitat in Lagopis.

Columbae. 37. P. Columbae Oenatis. †
Red. exper. t. 2. *f.* 1.
Habitat in Columbis.

Pari. 38. P. Pari maioris, *cauda quadriſeta.* †
Friſch. inſ. 8. *p.* 9. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Paris.

Apis. 39. P. Apis. †
Friſch. inſ. 8. *t.* 16.
Habitat in Apibus *ad ſquamulam halterum.*

234. PVLEX. *Pedes* VI, ſaltatorii.
Oculi II.
Os roſtro inflexo.
Abdomen compreſſum.

irritans. 1. P. proboſcide corpore breuiore.
Fn. ſuec. 1171. Pulex.
Rai. inſ. 7.
Alb. aran. t. 41.
Bonan. micr. f. 56.
Anon. angl. p. 204. *f.* 12.
Hook. microgr.
Ioblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 3.
Friſch. inſ. 11. *p.* 8.
Valliſn. oper. 1. *t.* 25. *f.* 1.
Leuwenh. epiſt. 26. *f.* 1-20.
Roeſ. inſ 2. *muſc. t.* 2, 3, 4.
Baker. micr. t. 13. *f.* 6.
Habitat vbique in Europa, *Leporibus imprimis moleſta; in* America. *Kalm.*
Larua *apoda, cauda bifurca, net.* Pupa *pedata, immobilis.* Mas *ſub femina iungitur, affinis coleoptratis.*

penetrans. 2. P. proboſcide corporis longitudine.
Marcgr. braſ. 249. Tunga.
Sloan. iam. 2. *p.* 191. *introd.* 125.

Catesb.

Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 3. Pulex cutem penetrans.

Habitat in America: *Pedes hominum intrans, oua deponens, vnde cacoëthes, ſaepe mors.*

Corpus *fuſco rufeſcens, compreſſum. Abdomen ſubtus albidum. Famelicus ſaltat, praecedenti ſimillimus. Rolander.*

235. ACARVS. *Pedes* VIII.
Oculi II, ad latera capitis.
Tentacula duo, articulata, pediformia.

elephantinus. 1. A. orbicularis depreſſus: macula baſeos ouata.
Habitat in India.
Magnitudo ſeminis Lupini albi, depreſſus, liuidus margine craſſo, ſubtus vtrinque 3 *ſulcis. Macula baſeos nigra, ouata, trifida.*

aegyptius. 2. A. obouatus fuſcus margine albo. *M. L. V.*
Habitat in Oriente.

Reduuius. 3. A. obouatus planus macula baſeos obouata.
Fn. ſuec. 1192. *It. oeland.* 62. 126.
Rai. inſ. 9.
Habitat in Bobus, Canibus, *ſyluis.*

americanus. 4. A. obouatus rubicundus, ſcutello geniculisque pedum albidis.
Kalm. act. Stockh. 1754.
Habitat in America.

ſanguiſugus. 5. A. abdomine poſtice crenato, ſcutello ouato ſubfuluo, roſtro tripartito.
Habitat in America. *Rolander.*
Pedes antici ad exortum ſpinis breuibus. Sanguinem in tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.

Ricinus. 6. A. globoſo-ouatus macula baſeos rotunda, antennis clauatis.
Fn. ſuec. 1193. *Rai. inſ.* 10.
Aldr. inſ. 559. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 19.
Habitat in Bobus, Canibus.

Cancroides. 7. A. antennis cheliformibus, abdomine ouato depresso.
Fn. suec. 1187. *It. oel.* 84.
Seb. mus. 1. *t.* 70. *f.* 11.
Frisch. ins. 8. *t.* 1. *Roes. suppl. n.* 64.
Clerck. aran. t. 6. *f.* 10: 1, 2.
Habitat in Europae *vmbrosis suffocatis.*

Scorpioides. 8. A. antennis cheliformibus, abdomine cylindrico, capite appendiculato.
Habitat in America. *Rolander.*
Simillimus A. Cancroidi, *sed chelae ouatae, Corpus flauescens, duplo maius, et Abdomen cylindricum. Morsu venenatus. An vterque Phalangium?*

crassipes. 9. A. pedibus secundariis cheliformibus. *Fn. suec.* 1189.
Habitat in Europa.

passerinus. 10. A. femoribus tertiis crassissimis.
Fn. suec. 1190.
De Geer. Act. Stockh. 1740. *p.* 351. *t.* 1. *f.* 2.
Red. viu. t. 2. *f.* 4.
Habitat in Passeribus *variis.*

motatorius. 11. A. pedibus primis longissimis motatoriis. *Faun. suec.* 1188.
Habitat in Vmbrosis.

Aphidioides. 12. A. pedibus primis longioribus cursoriis, abdomine postice bicorni. *Fn. suec.* 1191.
Habitat in Europa.

coleoptratus. 13. A. ater, lateribus nigro-subcoleoptratis. *Fn. suec.* 1211.
Habitat in Europa.

telarius. 14. A. hyalino-fuluus.
Fn. suec. 1212. 1196.
Habitat in Europae *plantis, minus ventis expositis, caldario inclusis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas suffocat; in* Tiliae *foliis auersis autumno frequens.*

Siro. 15. A. lateribus sublobatis, pedibus quatuor posticis longissimis; femoribus capiteque ferrugineis, abdomine setoso.

Farinae. *Scabiei.*
Blank. ins. t. 14. *f. A. B.* *Schenck. obs.* 676.

Riu.

Leuw. epist. 77. *t.* 379. *f.* 9. 10. *Allen. comp. XI:* 8.
Riuin. prurit. 18. *f. D-L.* *Act. angl. n.* 283.
E. N. C. dec. 2. *ann.* 10. *app.* 34. *Riu. prur.* 18. *f. A. B.*
Act. lips. 1682. *p.* 319.
Habitat in Farina Europae, Americae.
Inter Sirones Farinae, Scabiei, Dysenteriae, Hemitritaei non reperi alias differentias, quam a loco petitas. Amoen. acad. 3. *p.* 333.

exulcerans. 16. A. pedibus longissimis setaceis: anticis duobus breuibus.
Habitat in Scabie *ferina.*

geniculatus. 17. A. niger, femorum geniculis subglobosis. *Faun. suec.* 1210.
Habitat ..

aquaticus. 18. A. abdomine depresso tomentoso postice obtuso, aquaticus. *Fn. suec.* 1199.
Frisch. ins. 8. *t.* 3.
Roes. suppl. 1. *t.* 25.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

holosericeus. 19. A. abdomine depresso tomentoso postice retuso, terrestris. *Fn. suec.* 1200.
It. oel. 84.
List. aran. f. 38.
Rai. ins. 41. *n.* 38.
Blank. ins. t. 14. *f. I.*
Habitat in Europae *et* Americae *siccis.*
Simillimus praecedenti.

baccarum. 20. A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus. *Fn. suec.* 1201.
Habitat in Baccis Ribis *aliisque frequenter cursitans.*

Muscarum. 21. A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filiformibus. *Fn. suec.* 1209.
Habitat in Muscis.

Batatas. 22. A. sanguineus scabriusculus, pedibus anterioribus longitudine corporis. *Rolander.*
Habitat in Batatas Surinami.

23. A.

Acari *minimi insectorum fertilitate immensa vbicunque obuii, plurium calamitatum caussae sunt.*

gymnopterorum. 23. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis. *Fn. ſuec.* 1208.
Habitat in Apibus *aliisque.*

coleoptratorum. 24. A. rufus, ano albicante. *Fn. ſuec.* 1198.
Blank. inſ. t. 14. *f. H.* *Friſch. inſ.* 4. *t.* 10.
Reaum. inſ. 6. *t.* 4. *f.* 13, 14.
Roeſ. inſ. 4. *p.* 20. *t.* 1. *f.* 10-15.
Habitat in Scarabaeis.

rupeſtris. 25. A. fuſcus: linea dorſali bicolore. *Fn. ſuec.* 1202.
Habitat in Europa.

longicornis. 26. A. ruber, antennis roſtro longioribus. *Fn. ſuec.* 1205.
Habitat in Europa.

littoralis.
litoralis. 27. A. fuſco-rufus, pedibus ſanguineis. *Fn. ſuec.* 1206.
It. oeland. 96.
Habitat in Europae *littoribus.*

Fungorum. 28. A. fuſco-rufeſcens, abdomine ſubgloboſo glabro. *Fn. ſuec.* 1207.
Habitat in Fungis.

ſcaber. 29. A. cinereus depreſſus: lateribus ſcabris. *Faun. ſuec.* 1197.
Habitat in Europa.

Salicinus. 30. A. ruber: linea dorſali duplici fuſca: antice bifurca. *Fn. ſuec.* 1204.
Habitat in Salicibus *frequens.*

croceus. 31. A. fuluus: thoracis lateribus puncto rufo. *Fn. ſuec.* 1204.
Habitat in Europa.

236. PHALANGIVM. *Pedes* VIII.

Oculi verticis duo contigui, duo laterales.
Frons antennis pediformibus.
Abdomen rotundatum, muticum.

Opilio. 1. P. abdomine ouato: ſubtus albo. *Fn. ſuec.* 1186.

Mouff.

Mouff. inf. 234. *f.* 4.
Aldr. inf. 608. *f.* 4.
Goed. inf 2. *t.* 49.
Lift. goed. f. 143.
angl. t. 1. *f.* 35.
Rai. inf. 39. *n.* 35.
Bradl. nat. t. 24. *f.* 2.
Clerck. aran. t. 6. *f.* 10: 3.
Habitat in Europa, America.

cauda-tum. 2. P. chelis ramofis, abdomine mucronato. *M. L. V.*
Seb. muf. 1. *t.* 70. *f.* 7, 8.
Habitat in India.

renifor-me. 3. P. antennis corpore longioribus, thorace reniformi. *M. L. V.*
Brown. iam. 409. *t.* 41. *f.* 3. Tarantula fufca maior, pedibus anterioribus craffioribus aculeatis et vnguiculatis fere cheliformibus, proximis longiffimis et tenuiffimis.
Habitat in America.

237. ARANEA.

Pedes VIII.
Oculi VIII.
Os vnguibus f. retinaculis duobus.
Palpi duo articulati; mafculis genitalia.
Anus papillis textoriis.

diadema. 1. A. abdomine fubglobofo rubro-fufco cruce albo-punctata. *Fn. fuec.* 1214.
Mouff. inf. 233. *f.* 1.
Aldr. inf. 608. *f.* 9.
Ionft. inf. t. 18. *f.* 17, 19, 20.
Rai. inf. 18. *n.* 2.
Lift. aran. f. 2.
Frifch. inf. 7. *t.* 4.
Clerck. aran. 25. *t.* 1. *f.* 4, 3.
Habitat in Betulis.

reticula-ta. 2. A. abdomine globofo reticulato fupra purpurafcente fufco-nebulofo. *Fn. fuec.* 1221.
Habitat in Hortis.

3. A.

Araneae *fila ducunt, pleraeque telas ftruunt, infectis pafcuntur rapinaque viuunt; Penes in palpis gerunt.*

cucurbitina. 3. A. abdomine subgloboso flauo punctis quibusdam nigris. *Fn. suec.* 1224.
Rai. ins. 20. *n.* 8. *List. aran. f.* 5.
Clerck. aran. 44. *t.* 2. *f.* 4.
Habitat in Arboribus *foliatis.*

calycina. 4. A. abdomine globoso pallido flauescente. *Fn. suec.* 1228.
Habitat in Calycibus *florum, a corolla decidua vacuis.*

bipunctata. 5. A. abdomine globoso atro: punctis duobus excauatis. *Fn. suec.* 1232.
Habitat in fenestris. *Rete disperso.*

arundinacea. 6. A. abdomine subgloboso albo: maculis dilute fuscis. *Fn. suec.* 1243.
Habitat in Arundinum *paniculis.*

angulata. 7. A. abdomine ouato antice lateribus angulato-acuto. *Fn. suec.* 1213.
It. gotl. 216.
Clerck. aran. 22. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Arboribus. *Rete perpendiculari.*

domestica. 8. A. abdomine ouato fusco: maculis nigris quinque subcontiguis: anterioribus maioribus. *Fn. suec.* 1215.
Rai. ins. 27. *n.* 17.
List. aran. 59. *f.* 17.
Clerck. aran. 76. *t.* 2. *f.* 9.
Habitat in fenestris, *frequens.*

lineata. 9. A. abdomine ouato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium. *Fn. suec.* 1220.
Habitat in Nemoribus.

riparia. 10. A. abdomine ouato nigro-aeneo subulato bicorni. *Fn. suec.* 1222.
It. oel. 145.
Habitat in litoribus sabulosis. *Rete horizontali.*

labyrinthica. 11. A. abdomine ouato fusco: linea exalbida pinnata, ano bifurco. *Fn. suec.* 1223. *It. oel.* 251.
Rai. ins. 27. *n.* 18.
List. aran. 60. *f.* 18.
Clerck. aran. 79. *t.* 2. *f.* 8.
Habitat super Terram, *Tela horizontali cum puteo cylindrico.*

12. A.

redimita. 12. A. abdomine oblongo-ouato flauo: annulo ouali dorſali rubro. *Fn. ſuec.* 1227.
Rai. inſ 24. *f.* 12.
Liſt. aran. 51. *f.* 12.
Friſch. inſ. 10. *t.* 4.
Clerck. aran. t. 3. *f.* 9.
Habitat in Hortis.

corollata. 13. A. abdomine ouato nigro: annulo dorſali ouali albo.
Fn. ſuec. 1229. *It. oel.* 126.
Clerck. aran. 124. *t.* 5. *f.* 18?
Habitat in Plantis.

fumigata. 14. A. abdomine ouato fuſco: baſi punctis duobus albis.
Fn. ſuec. 1231. *Clerck. aran.* 104. *t.* 5. *f.* 6.
Habitat in campis.

montana. 15. A. abdomine ouato albo maculis cinereis. *Fn. ſuec.* 1242.
Liſt. aran. 36. *f.* 6?
Habitat in Arboribus.

notata. 16. A. abdomine ouato fuſco: lineis albis transuerſis arcuatis.
Habitat in Europa.

rufipes. 17. A. abdomine fuſco, pedibus rufis. *Fn. ſuec.* 1230.
Habitat frequentius in Vrticis.

nocturna. 18. A. abdomine nigro: punctis duobus albis, baſique lunula alba. *Fn. ſuec.* 1235.
Habitat in Europa.

extenſa. 19. A. abdomine longo argenteo vireſcente, pedibus longitudinaliter extenſis. *Fn. ſuec.* 1216.
Rai. inſ. 19. *n.* 2.
Liſt. aran. f. 3.
Habitat in vliginoſis, *pedibus ad ramos arcte et longitudinaliter extenſis.*

fimbriata. 20. A. abdomine oblongo nigro: linea vtrinque laterali alba, pedibus fuſcis. *Fn. ſuec.* 1226.

Clerck.

Species Aranearum variant aetate ſaepe et ſexu; difficillime perfectae in muſeis aſſeruantur; plures itaque videndae apud Liſterum, Albinum, *imprimis vero apud oculatiſſimum* Clerck *de* Araneis Suecicis. Holm. 1757. *quart. qui vltra 60 habet.*

Clerck. aran. 102. *t.* 5. *f.* 9.
Habitat in Aquis, *ſuper aquas currens.*

ſexpunctata. 21. A. abdomine oblongo: punctorum excauatorum paribus tribus. *Fn. ſuec.* 1233.
Habitat in Syluis *aceroſis.*

flauiſſima. 22. A. abdomine oblongo flauiſſimo laeui. *M. L. V.*
Habitat in Aegypto. *Haſſelquiſt.*
Thorax fuluus. Pedes glabri.

quadripunctata. 23. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excauatis. *Fn. ſuec.* 1234. *It. oel.* 34.
Habitat in feneſtris.

holoſericea. 24. A. abdomine ouato-oblongo holoſericeo: baſi ſubtus punctis duobus flauis. *Fn. ſuec.* 1241.
Rai. inſ. 31. *n.* 32.
Liſt. aran. 71. *f.* 23.
Habitat in Europa, intra folia *conuoluta plantarum.*

ſenoculata. 25. A. oculis tantum ſenis.
Liſt. aran. 74. *f.* 24.
Rai. inſ. 32. *n.* 24.
Habitat in Europa.

auicularia. 26. A. thorace orbiculato conuexo centro transuerſe excauato. *Amoen. acad.* 1. *p.* 323.
Marcgr. braſ. 248.
Laet. amer. t. 570. *Olear. muſ. t.* 17. *f.* 3.
Worm. muſ. t. 244. *Merian. ſur. t.* 18.
Cluſ. poſth. 47.
Habitat in America, *inſidiatur Auiculis, Inſectis.*
Morſu diro ſerpentino minatur.

ocellata. 27. A. femoribus ocellis tribus geminatis.
Habitat in China. *De Geer.*
Corpus pallidum magnitudine Tarantulae. Abdomen nebuloſum pallidum annulo nigro. Thoracis diſcus macula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra. Maculae ocellis geminis albidis: in ſingulo femore tres, in tibiis pauciores.

Tarantula. 28. A. Tarantula dicta.
Bagliu. Tarantula (monographia).

Bradl.

Bradl. natur. t. 24. f. 10.
Olear. muſ. 21. t. 12. f. 4.
Habitat in Italia; *imprimis in* Apulia, Barbaria, Oriente.
Rabida ſub canicula morſu excitat famoſum Tarantismum Muſica medendum.
Species huius plures ſiſtunt Auctores! quae accuratius inquirendae et diſtinguendae, cum colore diuerſae forte etiam ſpecie differant.

ſcenica. 29. A. ſaliens nigra: lineis ſemicircularibus albis transuerſis. *Fn. ſuec.* 1237.
Rai. inſ. 37. n. 31. *Liſt. aran. f.* 31.
Bradl. nat. t. 24. f. 5.
Clerck. aran. 117. t. 5. f. 13.
Habitat in parietibus.

truncorum. 30. A. ſaliens nigra: dorſo punctis albis. *Fn. ſuec.* 1236.
Habitat in parietibus, *truncis.*

rupeſtris. 31. A. ſaliens, abdominis macula nigra margine rubra medio alba. *Fn. ſuec.* 1238.
Habitat in parietibus, lignis.

aquatica. 32. A. liuida, abdomine ouato: linea transuerſa punctisque duobus excauatis. *Fn. ſuec.* 1240.
Clerck. aran. 143. *t.* 6. *f.* 8.
Habitat in Aquis Europae *dulcibus,* vrinatoria.

ſaccata. 33. A. abdomine ouato ferrugineo fuſco.
Liſt. aran. 82. *f.* 28.
Friſch. inſ. 8. *t.* 2.
Habitat in terra, *circumferens vbique ſecum ſaccum ſuum ouorum.*

vireſcens. 34. A. abdomine oblongo flauo-viridi: lineis lateralibus albis. *Fn. ſuec.* 1225.
Ionſt. inſ. t. 18. *f.* 42.
Habitat in Hortis.

paluſtris. 35. A. abdomine oblongo nebuloſo: lineis lateralibus albis. *Fn. ſuec.* 1219.
Habitat in paludibus *caeſpitoſis exſiccatis.*

viatica. 36. A. abdomine ſubrotundo plano obtuſo, pedibus quatuor poſticis breuiſſimis. *Fn. ſuec.* 1218.

Rai. inſ. 35. *n.* 29. *Liſt. aran. f.* 29.
Friſch. inſ. 7. *t.* 5.
Clerck. aran. 128. *t.* 6. *f.* 5.
Habitat in arboribus, lignis, *ouis incubans.*

leuipes. 37. A. abdomine rhombeo depreſſo, pedibus transuerſaliter extenſis variegatis. *Fn. ſuec.* 1217.
Liſt. aran. f. 13. *Friſch. inſ.* 10. *t.* 14.
Habitat in truncis, *parietibus.*

cancriformis. 38. A. abdomine ſemiorbiculato: ambitu ſexdentato.
Sloan. iam. 2. *p.* 197. *t.* 235. *f.* 4. Araneus cancriformis campeſtris reticulum ſpirale nectens.
Reaum. iam. 419. *t.* 44. *f.* 5. Aranea nigra cancriformis.
Habitat in America.

ſpinoſa. 39. A. ſpinis dorſalibus octonis: poſticis duabus patentibus, abdomine ſubtus conico.
Habitat in America.

238. SCORPIO.

Pedes VIII.
Oculi VIII, horum 3 ad latus vtrumque thoracis; 2 in tergo.
Frons chelifera.
Palpi II, cheliformes.
Cauda elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.
Pectines duo ſubtus inter pectus & abdomen.

maurus. 1. S. pectinibus 8-dentatis, manibus ſubcordatis punctatis.
Habitat in Africa.

afer. 2. S. pectinibus 13-dentatis, manibus ſubcordatis piloſis.
Swamm. bibl. t. 3. *f.* 3. *Seb. muſ.* 1. *t.* 70. *f.* 4.
quart. t. 6.
Habitat in India.

americus. 3. S. pectinibus 14-dentatis, manibus ſubciliatis: digitis filiformibus.
Habitat in America.

4. S.

europaeus. 4. S. pectinibus 18-dentatis, manibus vngulatis.
Mouff. inf. 204.
Aldrou. inf. 577.
Rai. inf. 9.
Habitat in Europa *maxime australi.*
Cauda sub aculeo mucronata est.

australis. 5. S. pectinibus 32-dentatis, manibus laeuibus.
Habitat in Africa, *forte etiam America.*

239. CANCER. *Pedes* vtrinque VIII: praeter Manus 2 chelatas.
Oculi II, distantes, pedunculati, elongati, mobiles.
Palpi II magni, cheliferi.
Cauda articulata, inermis.

* a * BRACHYVRI *Thorace laeui lateribus integerrimo.*

Cursor. 1. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo: lateribus postice marginato, antennis fissilibus, cauda reflexa. †
Hasselqu. iter. 433. *n.* 128. Cancer anomalus.
Habitat in Mari Mediterraneo, Indico, *sole occiduo e mari exiens in littora sabulosa, velocissimeque discurrens.*

raninus. 2. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo oblongo obouato: antice truncato-dentato.
Rumph. mus. 13. *t.* 7. *f. F. T. V.*
Habitat in M. Indico.

mutus. 3. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo: margine antico transuerso brunneo.
Habitat in M. Mediterraneo?
Testa laeuis, antice truncata, margine brunneo, postice complanato-truncata; lateribus integra. Chelae laeues, Carpis vnidentatis, Brachiis subtus denticulatis.

minutus. 4. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo subquadrato: margine acutiusculo. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 85.
It. wgoth. 137. *t.* 3. *f.* 1. *Kalm. iter.* 2. *p.* 143.
Sloan. iam. 2. *t.* 245. *f.* 1. *Osbeck. iter.* 307.

Habitat in Pelagi Fuco natante, *ſupra aquam ſaepius curſitans.*

ruricola. 5. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo: antice retuſo, pedum articulis vltimis penultimisque vndique ſpinoſis.
Sloan. iam. 1. *t.* 2. *Catesb. car.* 2. *p.* 32. *t.* 32.
Fewill. peruu. 3. *p.* 237. *Brown. iam.* 423.
Habitat in America, *ſyluas vaſtiſſimis agminibus quotannis deſerens littora maris petiturus.*

vocans. 6. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo ſubtus hirto.
Rumph. muſ. 10. *t.* 14. *f. E.*
Catesb. car. 2. *t.* 25. Cancer arenarius.
Habitat in Indiis.

craniolaris. 7. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo ouato glaberrimo, manibus ancipitibus laeuibus.
Rumph. muſ. t. 10. *f. A. B.* *Pet. amb. t.* 9. *f.* 3.
Habitat in Aſia.

philargius. 8. C. brachyurus, thorace laeui integerrimo conuexo: poſtice quindecim-dentato. *M. L. V.*
Habitat in Aſia.

* b * *Brachyuri thorace laeui lateribus inciſo.*

rhomboides. 9. C. brachyurus, thorace laeui lateribus antice vniſpinoſis, fronte truncata.
Barrel. rar. t. 1287. *f.* 1.
t. 1286. *f.* 1, 2.
Habitat in M. Mediterraneo.

maculatus. 10. C. brachyurus, thorace laeui maculis ſanguineis rotundis: lateribus vnidentatis.
Rumph. muſ. t. 10. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 8.
Habitat in Aſia.

pelagicus. 11. C. brachyurus, thorace laeui vtrinque vniſpinoſo, fronte octo-dentata, manibus multangulo-priſmaticis.
Osb. iter. 307. C. manuum articulis omnibus dentatis: extimo heptagono.
Rumph. muſ. t. 7. *f. R.* *Brown. iam.* 421. *t.* 41. *f.* 2.
Habitat in Pelagi *vniuerſi orbis* Fuco natante.

12. C.

Cancri *perennes quotannis deponunt cruſtam ſenectamque exuunt laborioſe.*

Nucleus. 12. C. brachyurus, thorace laeui globoſo: antice vtrinque vnidentato poſtice roſtroque bidentato.
Habitat in M. Mediterraneo *ad littora Barbariae. E. Brander.*
Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flauus. Thorax *pone roſtrum vtrinque dente vnico, et ad poſtica thoracis margo obſolete bidentatus, at ſupra pedes poſticos dens validior conicus.* Cauda *glaberrima.* Femora *antica punctis eminentibus adſperſa. Vngues acuti.*

lactatus. 13. C. brachyurus, thorace laeui vtrinque ſerrato-quadrilobo, manibus ouatis laeuibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Maenas. 14. C. brachyurus, thorace laeui vtrinque quinquedentato, manibus ouatis, carpis dentatis, pedibus poſticis ſubulatis.
It. wgoth. 173.
Rumph. muſ. t. 6. *f.* o. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Oceano Europaeo, Aſiatico.

Depurator. 15. C. brachyurus, thorace laeui vtrinque ſubquinquedentato, manibus apice compreſſis, pedibus poſticis ouatis.
Planc. conch. 34. *t.* 3. *f.* 7.
Habitat in M. Mediterraneo.
Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus chelarum valde compreſſus.

feriatus. 16. C. brachyurus, thorace laeui vtrinque quinquedentato, manibus multangulis ouatis, carpis vnidentatis.
Rumph. muſ. t. 6. *f. P.* *Pet. amb. t.* 1. *f.* 6.
Habitat in M. Indico.

granulatus. 17. C. brachyurus, thorace laeui crenulato angulis dilatato-quinquedentatis, poſtice truncato, manibus truncato-criſtatis.
Catesb. car. 2. *p.* 36. *t.* 36. C. chelis craſſiſſimis.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*
Teſta conuexa, ſubtuberculata margine poſtico laterali dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Roſtrum bilobum, obtuſum. Chelae truncatae, criſtatae, ad baſin ſpina armatae.

Pagurus. 18. C. brachyurus, thorace vtrinque obtuſe nouem-plicato, manibus apice atris.

Fn. ſuec. 1244.
It. wgoth. 173.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 85.
Bradl. nat. t. 3. *f.* 4.
Rumph. muſ. t. 11. *f.* 4.
Bell. aquat. 368.
Rond. piſc. 560.
Geſn. aquat. 155.
Aldr. exſangu. 186.
Ionſt. exſangu. t. 5. *f.* 2.
Habitat in Oceano Europaeo, Aſiatico.

* c * *Brachyuri thorace hirto.*

Chabrus. 19. C. brachyurus, thorace hirto ſuborbiculato mutico, manibus ouatis muricatis.
Habitat in Oceano Indico.

Araneus. 20. C. brachyurus, thorace hirſuto ouato tuberculato, roſtro bifido, manibus ouatis.
Fn ſuec. 1246.
Iter. ſcanic. 312. *Ionſt. exſangu. t.* 5. *f.* 13.
Habitat in Oceano Europaeo.

Cuphaeus. 21. C. brachyurus, thorace villoſo ouato antice obtuſo, poſtice tridentato
Rumph. muſ. t. 10. *f. D?*
Habitat in Aſia.

muſcoſus. 22. C. brachyurus, thorace villoſo vtrinque tridentato, roſtro bidentato: lateribus vnidentato.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Magnitudo glandis. Teſta obouata, villis molliſſimis incuruis hirſuta, ad vtrumque latus ſpinis 3 *ſubulatis. Roſtrum ſpinis* 2 *ſubulatis parallelis cum dente compreſſo ad vtrumque latus roſtri. Vngues pedum ſubulati, curui, introrſum dentati. Chelae laeues, lineares, carpo vtrinque dente obtuſo retrorſum ſpectante.*

perſonatus. 23. C. brachyurus, thorace hirto inaequali vtrinque quinquedentato, roſtro quadridentato.

Planc.

Pinnotheres. C. macrourus? teſta membranacea punctis lateralibus ternis, manibus acuminatis: digitis incuruis. †
Rumph. muſ. p. 25. *Ionſt. exſangu. t.* 20. *f.* 3.
Habitat in Mari Mediterraneo *et* Aſiatico *intra Teſtas Pinnae, Spondyli.*
Hic nobis non viſus, ab autoptis attente deſcribendus.
Concha paſcens, luminibus orbum pandens corpus, expoſita Sepiae octo-podiae, ideoque non ſine cuſtode eſt, qui Pinnophylax *(Ariſtot. II.* 24. *et V:* 15.*)* Pinnotheres *(Plin. IX:* 42, 31.*) neque enim vita Conchae fortaſſe ſeruari poſſet niſi opera Cancri (Bell. aqu.* 401. *Haſſelqu. iter* 450*).*

Planc. conch. 36. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine pomi, rubra, vti totum corpus hirta. Rostrum bidentatum cum dente ad vtrumque latus breuiore. Seta vtrinque ad basin caudae. Pedes duo postici quasi supra reliquos collocati.

* d * *Brachyuri thorace supra spinoso.*

Maja
Maia. 24. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricosis laeuibus.
Fn. suec. 1245. *Matth. diosc.* 229. Maia.
Iter. scanic. 327. *Ionst. exsangu. t.* 5. *f.* 5.
Habitat in Oceano Europaeo.

longimanus. 25. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus corpore longioribus: digito patulo; pollice curuato.
Rumph. mus. t. 8. *f.* 2. *Pet. amb. t.* 2. *f.* 15.
Habitat in Oceano Asiatico.

horridus. 26. C. brachyurus, thorace obtuse aculeato, manibus ouatis, cauda cariosa.
Rumph. mus. t. 9. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 7.
Habitat in Oceano Asiatico.

cristatus. 27. C. brachyurus, thorace aculeato: rostro bifido cristato, manibus teretibus.
Rumph. mus. t. 8. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 5. *f.* 11.
Habitat in Oceano Asiatico.

superciliosus. 28. C. brachyurus, thorace aculeato: spinis ocularibus ramoso-trifidis, manibus teretibus. *M. L. V.*
Habitat in Oceano Indico.

cornutus. 29. C. brachyurus, thorace aculeato: rostro spinis corniformibus barbatis, manibus teretibus. *M. L. V.*
Habitat in Oceano Indico.

longipes. 30. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ouatis scabris, pedibus posterioribus longissimis.
Rumph. mus. t. 8. *f.* 4.
Habitat in Oceano Indico.

spinifer. 31. C. brachyurus, thorace postice vni-aculeato inaequali, pedibus secundi paris longissimis.

Rumph. muſ. t. 8. f. 3?
Habitat in Aſia.

* e * *Brachyuri thorace inaequali.*

cruentatus. 32. C. brachyurus, thorace tuberculoſo ſanguineo, roſtro lineari truncato.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Teſta ſtatura et magnitudine C. Aranei, ſupra admodum nodoſa tuberibus inaequalibus: apice maculis albis. Roſtrum lineare, truncatum, cum dente vtrinque ad eius baſin. Chelae lineares ad carpos vtrinque dente retroſpectante obtuſo. Pedes acuti.

hepaticus. 33. C. brachyurus, thorace verrucoſo gibbo ſemiorbiculato: margine ſerrato.
Habitat in Indiis.

Calappa. 34. C. brachyurus, thorace ſtrigis ſubimbricato gibbo trilobo.
Rumph. muſ. t. 11. *f.* 2, 2.
Habitat in Aſia.

Grapſus. 35. C. brachyurus, thorace ſtrigis lateralibus, fronte retuſa.
Amoen. acad. 4. *t. . f.*
Catesb. car. 2. 36. *f.* 1. Pagurus maculatus.
Habitat in America, *Inſula* Adſcenſionis.

aeneus. 36. C. brachyurus, thorace rugoſiſſimo obtuſo vtrinque quadrilobo.
Habitat in India.

punctatus. 37. C. brachyurus, thorace obouato punctato: pollice tridentato.
Rumph. muſ. t. 10. *f. C.* *Brown. iam. t.* 42. *f.* 3.
Habitat in Aſia, America.

dorſipes. 38. C. brachyurus, thorace rugoſo ouali: antice ſerrato ciliato, pedibus poſticis dorſalibus.
Rumph. muſ. t. 10. *f.* 3. *Pet. amb. t.* 6. *f.* 2.
Habitat in India.

Symmyſta. 39. C. ſubbrachyurus, thorace ſubcylindrico ciliato-ſerrato, chelis cordatis, antennis ciliato-piloſis.
Habitat in Aſia.

* f *

Cancer scruposus L. 1764. M. L. U. p. 450

* f * MACROVRI *parasitici, cauda setacea aphylla.*

Bernhardus. 40. C. macrourus parasiticus, chelis cordatis laeuibus: sinistra maiore.

Matth. diosc. 230.
Rond. pisc. 1. *p.* 553.
Bellon. aquat. 362.
Gesn. aquat. 161.
Aldr. exsangu. 218.
Ionst. exsangu. t. 7. *f.* 6-12.
Swammerd. bibl. t. 11. *f.* 1, 2.

Habitat in Oceano Europaeo, *intra varias testas Concharum.*

Chelae margine anteriore versus basin barbatae.

Diogenes. 41. C. macrourus parasiticus, chelis muricatis: dextra maiore.

Brown. iam. 424. Astacus maximus, cauda subnuda molli, chelis subuerrucosis tuberculatis: dextra maiore.
Rumph. mus. t. 5. *f. K. L.*
Catesb. car. 2. *t.* 34.

Habitat in Oceano Asiatico, Americano, *intra testas varias Concharum.*

* g * *Macrouri thorace laeui.*

Gammarus. 42. C. macrourus, thorace laeui, rostro lateribus dentato: basi supra dente duplici. *Fn. suec.* 1248.

It. westrogoth. 174.
Mus. Ad. Fr. 87.
Matth. diosc. 227.
Rond. pisc. 1. *p.* 538.
Gesn. aquat. 91.
Aldr. exsangu. 112.
Ionst. exsangu. t. 71.

Habitat in Oceano imprimis Noruegico: *in* America *septentrionali. Kalm.*

Astacus. 43. C. macrourus, thorace laeui, rostro lateribus dentato: basi vtrinque dente vnico. *Fn. suec.* 1249.

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 87.
Roes. ins. app. 1. *t.* 54, 55.
Matth. diosc. 228.
Rond. pisc. 2. *p.* 210.
Bellon. aquat. 355.
Gesn. aquat. 104.
Aldr. exsangu. 129.
Ionst. exsangu. t. 4. *f.* 1.

Habitat in Europae *lacubus; fluuiis.*

Carcinus. 44. C. macrourus, thorace laeui, manibus teretiusculis: brachiis hispido-aculeatis.

Sloan. iam. 2. *p.* 271. *t.* 245. *f.* 2. Astacus fluuiatilis maior, chelis aculeatis.

Habitat in Americae *fluuiis.*

45. C.

penna-ceus. 45. C. macrourus, thorace laeui cylindrico, roſtro enſiformi: margine ſuperiore ſerrato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 87.
Habitat in Calidioribus *regionibus.*

Squilla. 46. C. macrourus, thorace laeui, roſtro ſupra ſerrato ſubtus tridentato, manuum digitis aequalibus. *Fn. ſuec.* 1252.
Matth. dioſc. 229. *Rond. piſc.* 549.
Klein. dub. 35. *f. A.*
Habitat in M. Balthico, *Oceano* Europaeo.

Crangon. 47. C. macrourus, thorace laeui, roſtro integerrimo, manuum pollice longiore. *Fn. ſuec.* 1251.
Habitat in M. Balthico.

* h * *Macrouri thorace inaequali.*

Carabus. 48. C. macrourus, thorace ſtrigis imbricatis oblongiuſculo antice ciliato, roſtro bidentato mobili.
Habitat in M. Mediterraneo. *E: Brander.*
Teſta magnitudine extimi pollicis, ſupra laeuis ſed rugis quaſi imbricatis, margine antice denticulis ciliata. Roſtrum dentibus 2 *parallelis mobilibus depreſſis. Antennae corpore longiores villis ciliatae. Chelae latiſſimae cordatae antice pilis ciliatae. Pedes vnguibus falcatis. Cauda articulis* 3 *vtrinque foliatis: extremo articulo ouato paruo, baſi vtrinque pedibus* 2 *paruis et ſubtus ſetis aliquot longiſſimis.*

Cancharus. 49. C. macrourus, thorace rugoſo ouali, manibus compreſſis margine ſpinoſis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

* i * *Macrouri thorace aculeato.*

piloſus. 50. C. macrourus, thorace chelisque angulatis hiſpidis.
Muſ. Ad. Fr. 87.
Habitat in Indiis.

norvegicus. 51. C. macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus priſmaticis: angulis ſpinoſis. *Fn. ſuec.* 1247.
It. ſcanic. 307.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 88.
Aldr. exſangu. 113. Aſtacus mediae magnitudinis prior.
Habitat in Mari Noruegico.

* k *

* k * *Macrouri, manibus adactylis, thorace oblongo.*

Homarus. 52. C. macrourus, thorace antrorsum aculeato, manibus adactylis.
Rumph. mus. t. 1. *f. A.* *Pet. amb. t.* 6. *f.* 1.
Habitat in Mari Asiatico.

Arctus. 53. C. macrourus, thorace subaculeato hirto, manibus adactylis.
Marcgr. bras. 186. Poliquiquyixe.
Ionst. exsangu. t. 4. *f.* 3, 4, 8, 12.
Barrel. rar. t. 1288. *f.* 2.
Rumph. mus. t. 2. *f.* C. D.
Brown. iam. t. 41. *f.* 1.
Habitat in M. Europae, Asiae, Africae, Americae.

* l * *Macrouri manibus adactylis, testa thoracis breuissima, nec thoracem totum tegente.*

Mantis. 54. C. macrourus articularis, manibus adactylis compressis falcatis serrato-dentatis. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 86.
Rumph. mus. t. 3. *f. E.* C. Arenarius.
Marcgr. bras. 186. *t.* 187. Tamaru-guacu.
Habitat in M. Asiatico, Indico, Mediterraneo.
Thoracis testa membranacea. Pedes vtrinque 3. *Pollex serrato-dentatus, terminalis. Dactyli sub abdomine trium parium. Antennae trifidae: lamina ouata ad oculos.*

Scyllarus. 55. C. macrourus articularis, manibus adactylis ventricosis rectis angulatis introrsum tridentatis. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 86. C. mirabilis.
Rumph. mus. t. 3. *f. F. G.*
Habitat in M. Asiatico.
Statura praecedentis. Thoracis testa latere postico emarginata. Mucronum par pone pedes.

Pulex. 56. C. macrourus articularis, manibus adactylis, cauda attenuata spinis bifidis. *It. oel.* 42, 96.
Fn. suec. 1253. *Frisch. ins.* 7. *t.* 18.
It. gotland. 260. *Rai. ins.* 44. Pediculus fluuiatilis.
Habitat ad Maris *littora.*

57. C.

Species 54-59 *ob thoracem Lorica destitutum et singularem structuram corporis adeo a reliquis Cancris recedunt, vt facile genus distinctum constituerent.*

Locusta. 57. C. macrourus articularis, manibus adactylis, cauda attenuata spinis bifidis.
Fn. suec. 1254. *It. gotl.* 260.
Roes. ins. 3. *t.* 62.
Klein. miss. 5. *t.* 6. *f. A. B. C.*
Habitat in Europae *maritimis.*

Salinus. 58. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda subulata.
Matii diar. britann. 1756.
Habitat in Angliae *Salinis Limingtonianis. D. Schlosserus.*
Corpus pediculo maius, oblongum. Oculi distantes, laterales, pedunculati. Antennae setaceae, corpore breuiores. Cauda filiformi-subulata, exserta, longitudine corporis. Pedes vtrinque 10 *patentes et quasi pinnatim digesti.*

stagnalis. 59. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.
Fn. suec. 1357.
Schaeff. monogr. 1752. Apus pisciformis.
Habitat in Europae *aquis dulcibus, in fissuris rupium retentis.*

240. MONOCVLVS. *Pedes* natatorii.
Corpus crusta tectum.
Oculi approximati, testae innati.

Polyphemus. 1. M. testa plana conuexa sutura lunata, postice dentata, cauda subulata longissima.
Clus. exot. t. 6. *c.* 4.
Ionst. exsangu. t. 7. *f.* 1, 2.
Olear. mus. t. 28. *f.* 1, 2.
Worm. mus. 249. *t.* 249. *Bont. iau. l.* 5. *c.* 31.
Rumph. mus. 21. *t.* 12. *Schaeff. monogr.* 1756. *t.* 7.
Knorr. delic. t. F. 1.
Habitat in India.

foliaceus. 2. M. testa foliacea plana.
Loefl. act. Vps. 1750. *p.* 42. *t.*
Frisch. ins. 6. *p.* 27. *t.* 12.
Habitat in Aquis dulcibus, stagnantibus Europae.

3. M.

Apus. 3. M. testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda biseta. *Fn. suec.* 1181.
Frisch. ins. 10. *t.* 1.
Act. angl. 40. *p.* 150. *t.* 1. *f.* 2.
Schaeff. monogr. 1756. *t.* 1-6.
Habitat in Europae *fossis, piscinis.*

Pulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Fn. suec.* 1182.
Swamm. quart. 66. *t.* 1
bibl. t. 31. *f.* 1, 2, 3.
Schaeff. monogr. 1755. *t.* 1. *f.* 1-8.
Ioblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. P. Q. R.*
Habitat vbique in aquis dulcibus, tanta saepe in copia, vt appareat sanguinea. Amoen. acad. 3. *p.* 320.

Pediculus. 5. M. antennis dichotomis, cauda reflexa. *Fn. suec.* 1183.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

quadricornis. 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. suec.* 1184.
Baker. micr. t. 9. *f.* 1, 2.
Blank. ins. 149. *t.* 13. *f. B.*
Ioblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 14. *f. C. D.*
De Geer. act. Stockh. 1747. *t.* 6. *f.* 2.
Act. angl. abbreu. 2. *p.* 258. *t.* 20. *f.* 5. 6.
Roes. ins. 3. *t.* 98. *f.* 1, 2, 4.
Habitat in Aquis Europae.
Ouaria tanquam vuae binae petiolatae adhaerent.

conchaceus. 7. M. antennis capillaribus multiplicibus, testa biualui.
Fn. suec. 1185.
Habitat in aquis dulcibus.

lenticularis. 8. M. testa compressa lentiformi.
Habitat in Finlandia. *Vddman.*
Latitudo extimi articuli digiti.

Telemus. 9. M. testa subglobosa postice tridentata, antice labio simo.
Habitat Algiriae. *E. Brander.*
Testam solum vidi generis etiamnum dubii, figura fere seminis Ciceris; haec subglobosa, pellucida, postice tridentata: dente intermedio acutiore; latus Testae inferius minus gibbum; antice fissa est horizontaliter testa vltra medium; pars inferior antice longior in labium concauum, adscendens, obtusum; superior absque labio, antice gibba, transuerse striata.

241. ONI-

241. ONISCVS. *Pedes* XIV.
Antennae ſetaceae.
Corpus ouale.

Aſilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda ſemiouali. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 88.
Bell. aquat. 413. Aſilus ſ. oeſtrum.
Rond. piſc. 576. Pediculus marinus.
Habitat in Oceano.

Oeſtrum. 2. O. abdomine foliis ſex obtecto, cauda retuſa. *Muſ. Reg.* 89.
Marcgr. braſ. 155. *f.* 3, 4. Animalculum cruſtaceum.
Habitat in Oceano.

Pſora. 3. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ſemiouali acuta.
Habitat in mari Noruegico. *D. C. Solander.*
Magnitudo praecedentium. Thorax ſegmentis 7 aequalibus. Cauda ſegmentis quinque anguſtioribus, praeter vltimum quod ſemiouale ſed acutum. Antennae $\frac{1}{4}$ *totius longitudinis. Pedes XIV, quorum 6 primi antrorſum verſi digito incuruo et affixi corpori articulo arcuato. Abdomen nudum. Cauda obtecta foliolis anguſtis non euidentibus.*
Ouarium externe contra ſcabiem Specificum Noruegis. Solander.

Phyſodes. 4. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ouata.
Habitat in Pelago.
Corpus *praeter caput et caudam vltimam, ex 7 ſegmentis trunci, et 5 caudae.* Antennae *vtrinque 2, breues.* Caudae *folium terminale omnino ouatum; ad latera vtrinque ſubtus auctum duobus petiolis diphyllis: foliolis lanceolatis, obtuſis, cauda breuioribus: Caudae articuli ſubtus obtecti numeroſis veſiculis longitudine caudae.*

Entomon. 5. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ſubulata. *Faun. ſuec.* 1255.
Rai. inſ. 43. Aſellus marinus cornubienſis alius.
Klein. dub. 38. *f.* 1, 2. Entomon pyramidale.
Habitat in M. Balthico.

Ceti. 6. O. oualis: ſegmentis, excepto ſecundo, in medio interruptis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 89.

Mar-

Martenſ. ſpitzb. 85. *t. Q. f. D.* Pediculus ceti.
Seb. theſ. 1. *t.* 90. *f.* 5. Pediculus ceti.
Habitat in Balaenis.

marinus. 7. O. ſemicylindricus, cauda ouato-oblonga integra. *It. wgoth.* 190.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

ſcopulorum. 8. O. luteus ſtrigis fuſcis. *It. wgoth.* 190.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

aquaticus. 9. O. cauda rotundata, ſtylis bifurcis. *Fn. ſuec.* 1258.
Rai. inſ. 43.
Friſch. inſ. 10. *t.* 5.
Habitat in Aquis puris.
Confer: Entomon hieroglyphicum. *Klein. dub. f.* 5, *ſed maximum.*

Aſellus. 10. O. oualis, cauda obtuſa bifida. *Fn. ſuec.* 1257.
Matth. dioſc. 257.
Rai. inſ. 41. *n.* 1.
Aldr. inſ. 632.
Mouff. inſ. 202.
Habitat in Domibus, Muris, Hybernaculis, lignis putridis.

Armadillo. 11. O. oualis, cauda obtuſa integra. *Fn. ſuec.* 1256.
It. gotl. 298.
Rai. inſ. 42. A. liuidus.
Habitat in Europa *ſub lapidibus.*
Pedes plures quam quatuordecim; Segmenta corporis 10, *praeter caput et caudam.*

242. SCOLOPENDRA.

Pedes numeroſi, totidem vtrinque quot corporis ſegmenta.
Antennae ſetaceae.
Palpi duo, articulati.
Corpus depreſſum.

Lagura. 1. S. pedibus vtrinque XII, corpore ouali, cauda penicillo albo. *Fn. ſuec.* 1264.

Act. gall. miss. 1. *p.* 532. *t.* 17. *f.* 4-10.
Habitat in Suecia *sub muscis.*

coleoptrata. 2. S. pedibus vtrinque XIV, thorace coleoptrato.
Habitat in Hispania. *D. Z. Hallman.*
Antennae flauae, longitudine corporis. Corpus figura S. forficatae, sed longius segmentis singulis tectis clypeolo semiorbiculato postice emarginato. Elytron simplex, tanquam ex duobus coadunatum, postice emarginatum, incipiens ad 4:tum segmentum corporis, tegens vnum tantum alterumue segmentum. Alae sub elytro angustae simplices. Pedes 14 *paribus, longitudine ferme corporis spinosi: Tibiis flauis angustissimis.*

forficata. 3. S. pedibus vtrinque XV. *Fn. suec.* 1263.
Rai. ins. 45.
Mouff. ins. 199.
Aldr. ins. 635.
Habitat in Europa; *in* America *septentrionali. Kalm.*

gigantea. 4. S. pedibus vtrinque XVII.
Brown. iam. 426. *t.* 42. *f.* 4. S. maxima pedibus 36.
Habitat in America.
Sequenti multo maior, sed simillima.

morsicans. 5. S. pedibusque vtrinque XX. *Amoen. acad.* 1. *p.* 325, 506.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 89. *Seb. mus.* 1. *t.* 81. *f.* 3, 4.
Olear. mus. t. 12. *f.* 5. 2. *t.* 25. *f.* 3, 4.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 3. *Frisch. ins.* II. *t.* 2. *f.* 7.
Leeuwenh. epist. 102. *Catesb. car.* 3. *p.* 2. *t.* 2.
Bradl. nat. t. 25. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Oculi vtrinque quaterni. Articuli corporis 22, *antennarum* 20.

electrica. 6. S. pedibus vtrinque LXX. *Faun. suec.* 1261.
Aldr. ins. 636. *f.* 8.
Frisch. ins. II. *t.* 8. *f.* 1. *Rai. ins.* 45.
Habitat in Europae *terra.*
Lucet in tenebris manifeste.

phosphorea. 7. S. pedibus vtrinque LXXVI.
Habitat in Asia, *noctu instar Lampyridis ignita ex alto coelo decidua in nauem, in mari indico et aethiopico,* 100 *milliaribus a continente. An alata vti* 2?

Caput

nº 5 morsitans. L. 1764. M. L. U. p. 461.

Caput ouatum, flauescens, exaratum lineis 2 et vna transuersali. Corpus crassitie pennae passerinae, filiforme, digito longius, purpurascens, lineis duabus flauis parallelis, constans segmentis 72. Antennae articulis 14, subulatae, ferrugineae.

occidentalis. 8. S. pedibus vtrinque CXXIII.
Habitat in America.
Corpus semipedale, ferrugineum, conuexiusculum. Antennae articulis 14.

marina. 9. S. pedibus vtrinque .., corpore pallido: linea dorsali rufa. *It. wgoth.* 191.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

Julus

243. IVLVS. *Pedes* numerosi, duplo vtrinque plures, quam corporis segmenta.
Antennae moniliformes.
Palpi duo, articulati.
Corpus semicylindricum.

oualis. 1. I. pedibus vtrinque XX. *Chin. lagerstr.* 36. *f.* 4.
Habitat in Asia.
Segmenta corporis oblongo-oualis 10, *praeter thoracis et caudae.*

crassus. 2. I. pedibus vtrinque XCVI. *Chin. lagerstr.* 35.
Habitat in Asia.

terrestris. 3. I. pedibus vtrinque C. *Fn. suec.* 1260.
Mouff. inf. 30.
Rai. inf. 46. *n.* 4.
Aldr. inf. 636. *f.* 4.
Frisch. inf. 11. *t.* 8. *f.* 3.
Ionst. inf. t. 23.
Habitat in Europa *sub terra.*

indus. 4. I. pedibus vtrinque CXV. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 90.
Amoen. acad. 1. *p.* 324. Scolopendra pedibus 96.
Seb. mus. 1. *t.* 81. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

ſabuloſus. 5. I. pedibus vtrinque CXX. *Fn. ſuec.* 1262.
It. gotl. 280.
Rai. inſ. 47.
Habitat in Europae *ſabuloſis.*

fuſcus. 6. I. pedibus vtrinque CXXIV. *Chin. lagerſtr.* 34.
Seb. muſ. 2. *t.* 24. *f.* 4, 5.
Habitat in Indiis.
Segmenta corporis 62, praeter thoracis et caudae.

maximus. 7. I. pedibus vtrinque CXXXIV.
Marcgr. braſ. 255. Vermis terreſtris.
Habitat in America.
Segmenta corporis 67, praeter thoracis et caudae.

Animaduerti immenſum opus DEI,
non poſſe hominem aſſequi
quamuis laborioſe quaerat.
Eccleſ.

CLAS-

CLASSIS VI.

VERMES.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, viuaciſſima, redintegranda, humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoſcenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, deſtituuntur Capite, Auribus, Naſo, Oculis pleraque (a), Pedibus, Pulmonibus, ab Inſectis itaque diuerſiſſima, a quibus dudum remoui naturae cryptogama, ſunt: *Inteſtina*, *Molluſca*, *Teſtacea*, *Lithophyta*, *Zoophyta*.

INTESTINA terrena quondam dicta, ob ſummam ſimplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius* Argillam, vt aqua tranet, *Lumbricus* Humum, ne ſitu corrumpatur; *Myxine* Cadauera, vt liqueſcant; *Furia* Animalia, vt occidantur; *Teredo* Ligna, vt deſtruantur; quemadmodum Pholades, et Mytili Lithophagi Petras, vt ſoluantur.

MOLLVSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, coelo reſplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricoſum illuminant abyſſum Phoſphorea, vt quod eſt inferius, ſit tanquam ſuperius.

TESTACEA molluſca domiporta, calcariaque domuncula nobilitata, calcifica, et ipſa ſaepe calciuora, inſectis oppoſita, ſpecierum numero, magna Naturae ludentis varietate, multiplicata (b) TESTAS polydaedalas Conchyliorum pa-

 rium,

(a) *Vermium genus omne oculis caret*; *Plin. niſi forte Sepia eiusque Cymbium. Limaces videntur etiam oculis inſtructi, modo veri ſint oculi, a noſtris certe diuerſi.*

(b) Plin. IX: 33. *Tot* Colorum *differentiae*, *tot* Figurae *planis*, *concauis*, *longis*, *lunatis*, *in orbem circumactis*, *dimidio orbe caeſis*, *in dorſum elatis*, *laeuibus*, *rugatis*, *denticulatis*, *ſtriatis*, *vertice muricatim intorto*, *margine in mucronem emiſſo*, *foris effuſo*, *intus replicato*; *iam diſtinctione virgulata*, *crinita*, *criſpa*, *canaliculatim*, *pectinatim*, *imbricatim vndata*, *cancellatim reticulata*; *in obliquum*, *in rectum expanſa*, *denſata*, *porrecta*, *ſinuata*, *breui nodo ligatis*, *toto latere connexis*, *ad plauſum apertis*, *ad buccinum recuruis*: *vide explicationem* Bonanni; Kleinii.

rium, aeque attente legit summa sapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Scalaresue, Margaritis (d) suis pretiosiores, quas Artificum politura vitiando nobilitat, vt pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS viuidis ad *Vmbilicum*, *Apertura* cum *Labro* exteriore interioreue, saepe dentato ad *Columellam*, circa quam *Spirae Anfractus* laeues, sulcati, striati, angulati, nodosi, aculeati, spinosi, frondosi vsque in *Mucronem* apicis; et vt intueatur in Veneris CONCHIS viuidis lectis, testarum natiua paria, determinatam figuram, valuulas (sinistram et dextram) aequales l. inaequales, aequilateres l. inaequilateres; inferius dentatos *Cardines* inter *Nates* vmbonum, posterius *Ani* impressuram, anterius *Vuluae* rimam, *Labiis Nymphis*que conniuentem, *Hymene* obtectam, exterius *Marginis* ambitum. Meretur imprimis inquirere in fossilium hodie deperditorum protypa, imprimis *Anomiarum*, abyssi cimelia, cum alia sint *Terrestria*, *Lacustria*, *Litorea*, *Maritima*, *Pelagia* alia.

LITHOPHYTA Mollusca, animalcula composita testarum, Testisque innixa. *Corallia* haec prisci plantas aëris contactu lapidescentes iudicabant, sed recentioribus etiam ex suo semine Lapides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem visa, vsque dum *Marsiglii* diligentia extraxerat e mari Corallia vegetantia floribus hexandris hexapetalis, a contactu aëris se contrahentibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempestate *Peyssonellus* Corallia ex animalculis fabricari, vltra seculum post eandem apud sapientiores indos ratam sententiam (e), primum vidit vix audiendus, nisi *Tremblaeus* Hydras omnium admiratione detexisset, et ad littora curiosos allicuisset, quo via per *Ellisii* Sertularias ad Corallia aperta fuit.

ZOO-

(c) Speculatie-gods *vulgo*.
(d) Margaritarum *dos in Candore*, *Magnitudine*, *Orbe*, *Laeuore*, *Pondere*, *Plin. IX: 35. Pretiosissima Cleopatrae Antonio exposita, ibid.*
(e) *Rumph. mus. 152. ad tab. 26. F.*

ZOOPHYTA composita Animalcula, in biuio Animalium Vegetabiliumque constituta, *radicata* pleraque *caulescunt* multiplicata vita *ramis*, *gemmis* caeduis, metamorphosique *florum* animantium, sponte sese mouentium, in *capsulas seminiferas* transeuntium: ac si Plantae essent Zoophyta, sensu motuque destituta; et Zoophyta verae plantae, sed systematae nerueo, sensus motusque organo, instructae; *equidem his inessae sensum, quae nec animalium, nec fruticum, sed tertiam ex vtroque naturam habent. Plin.*

AVCTORES Vermium pretiosi: INTESTINORVM vix vlli; MOLLVSCORVM pauci; TESTACEORVM primarii: sobrius *Bonannus*, ditissimus *Listerus*, solidissimus *Rumphius*, curiosissimus *Petiuerius*, absolutissimus *Gualtierus*, nitidissimus *Argenville*, omniumque pulcherrimus *Krazensteinii Regenfusius* (f), nec non *Columma*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinius*, alii. LITHOPHYTORVM Comes *Marsiglius*, oculatus *Donatus*, ZOOPHYTORVM lynceus *Ellisius*.

Mihi contuenti sese persuasit rerum Natura, nihil incredibile existimare de ea.

Plin. XI: 3.

(f) Regenfusii *operis auctore Cl.* Kratzensteinio *vidi tantum tabulas XII primas, dum haec edo, nec quidquam pulchrius.*

GENERVM Characteres.

I. INTESTINA. Animalia ſimplicia, nuda, artubus deſtituta.

244. GORDIVS *Corpus* filiforme, aequale, laeue.
245. FVRIA *Corpus* filiforme, aequale aculeis diſtichis reflexis.
246. LVMBRICVS *Corpus* teres, annulatum.
247. ASCARIS *Corpus* teres, aequale, vtrinque attenuatum.
248. FASCIOLA *Corpus* planiuſculum: apertura terminali ventralique.
249. HIRVDO *Corpus* ore caudaque orbiculo dilatabili.
250. MYXINE *Corpus* carinatum, ore maxilloſo tentaculato.
251. TEREDO *Corpus* teres, ore tentaculato maxillisque hemiſphaericis.

II. MOLLVSCA. Animalia ſimplicia, nuda, artubus inſtructa.

252. LIMAX *Corpus* repens, antice Tentaculis 4, foramineque laterali.
253. DORIS *Corpus* repens, antice Tentaculis 8.
254. TETHYS *Corpus* bilabiatum, apice foraminibus 2, Tentaculis 2.
255. NEREIS *Corpus* repens, lineare; Tentaculis diſtiche pedatum.
256. APHRODITA *Corpus* repens, ouale, Tentaculis diſtiche pedatum.
257. LERNAEA *Corpus* affixum ore, appendiculatum, brachiatum Tentaculis 2.
258. PRIAPVS *Corpus* affixum baſi, ore terminali.
259. SCYLLAEA *Corpus* natans, compreſſum, pedatum, tentaculis 6.
260. HOLOTHVRIA *Corpus* natans, apice Tentaculis pendulis.
261. TRITON *Corpus* pedatum, Tentaculis XVI: poſticis 6 cheliformibus.
262. SEPIA *Corpus* natans, carnoſum, ore ſupra cincto brachiis 6.
263. MEDVSA *Corpus* natans, gelatinoſum, ore ſubtus centrali.
264. ASTERIAS *Corpus* vagum coriaceum, Tentaculis muricatum, ore ſubtus 5-valui.
265. ECHINVS *Corpus* vagum, cruſtaceum, aculeatum, ore ſubtus 5-valui.

III. TE-

Vagientem etiamnum in cunis Scientiam, a matre *lactante remotam*, *ne mirentur adultiores facti.*

Divisio secundum Linnaeum in M. L. U.
1764.

Testacea

Conchae

Multivalvia

Chiton
Lepas
Pholas
Mya.

Bivalvia.

Solen
Tellina
Cardium
Donax
Venus
Spondylus
Chama
Arca
Ostrea
Anomia
Mytilus
Pinna

Cochleae.

α. . . . .

Argonauta
Nautilus
Conus
Cypraea
Bulla
Voluta
Buccinum
Strombus
Murex
Trochus
Turbo
Helix
Nerita
Haliotis

β – – – – – –

Patella
Dentalium
Serpula.

III. TESTACEA Molluſca ſimplicia, domo calcarea obtecta.

* *Multiualuia.*

266. TRITON *Teſtis* pluribus, dorſalibus, ordine longitudinali.
267. LEPAS *Teſta* multiualui, inaequiualui, ſeſſili.

* * *Biualuia* CONCHAE.

268. PHOLAS *Teſta Cardine* recuruato.
269. MYA T. *Cardinis* Dente craſſo, vacuo.
270. SOLEN T. *Card.* Dente acuminato, vacuo.
271. TELLINA T. *Card.* Dentibus: lateralibus alterius vacuis.
272. CARDIVM T. *Card.* Dentibus lateralibus remotis penetrantibus.
273. DONAX T. *Card.* Dentibus: laterali remoto vacuo.
274. VENVS T. *Card.* Dentibus: approximatis, diuaricatis.
275. SPONDYLVS T. *Card.* Dentibus 2 foraminulo intermedio.
276. CHAMA T. *Card.* dentibus 2, obliquis, obtuſis.
277. ARCA T. *Card.* Dentibus numeroſis, penetrantibus.
278. OSTREA T. *Cardine* edentulo, ſcrobiculo ouato.
279. ANOMIA T. *Card.* edentulo, lineari, marginali.
280. MYTILVS T. *Card.* edentulo, ſubulato, diſtincto.
281. PINNA T. *Card.* edentulo, coalito.

* * * *Vniualuia Spiralia* COCHLEAE.

282. ARGONAVTA *Teſta vniloculari* Animali Sepia.
283. NAVTILVS T. *Polythalamia* foramine communicante.
284. CONVS T. *Apertura* effuſa, lineari, edentula.
285. CYPRAEA T. *Apertura* effuſa, vtrinque dentata.
286. BVLLA T. *Apertura* ſubeffuſa, obliquata.
287. VOLVTA T. *Apertura* effuſa, columella plicata.
288. BVCCINVM T. *Apertura* canaliculo dextro.
289. STROMBVS T. *Apertura* canaliculo ſiniſtro.
290. MVREX T. *Apertura* canaliculo recto.
291. TROCHVS T. *Apertura* coarctata, ſubtetragona.
292. TVRBO T. *Apertura* coarctata, orbiculari.
293. HELIX T. *Apertura* coarctata, lunari.
294. NERITA T. *Apertura* coarctata ſemiorbiculari.
295. HALIOTIS T. *Aperturae* labro dilatato pertuſo.

* * * * *Vniualuia absque ſpira regulari.*

296. PATELLA *Teſta* conico-patente.
297. DENTALIVM T. libera ſubulata vtrinque aperta.
298. SERPVLA T. adnata, tubuloſa, inferne clauſa.

IV. LITHOPHYTA Mollufca compofita, bafin folidam aedificantia.

299. TVBIPORA *Corallium* tubis cylindricis.
300. MILLEPORA *Corallium* tubis obconicis teretibus.
301. MADREPORA *Corallium* tubis ftellatis.

V. ZOOPHYTA Plantae vegetantes floribus animatis.

302. ISIS *Stirps* radicata, lapidea, nuda, geniculis corneis.
303. GORGONIA *Stirps* radicata, cornea, cruftata, continua.
304. ALCYONIVM *Stirps* ftupofa, corticata, continua.
305. TVBVLARIA *Stirps* fiftulofa, tunicata, fubgeniculata.
306. ESCHARA *Stirps* papyracea, nuda, porofa.
307. CORALLINA *Stirps* fibrofa, cruftata, articulata: articulis multifloris.
308. SERTVLARIA *Stirps* fibrofa, nuda, articulata: articulis vnifloris.
309. HYDRA *Stirps* fubradicata, gelatinofa, apice florifera.
310. PENNATVLA *Stirps* libera, pennata, bafi ore inftructa.
311. TAENIA *Stirps* libera, moniliformis, articulata.
312. VOLVOX *Stirps* libera, globofa, fobole nidulante.

I. IN-

I. INTESTINA.

Animalia *ſimplica absque artubus, nuda, libera.*

244. GORDIVS. *Corpus* filiforme, aequale, laeue.

aquaticus. 1. G. pallidus, capite caudaque nigris. *Fn. ſuec.* 1265.
It. gothl. 282. Gordius.
Geſn. aquat. 463. Vitulus aquaticus.
Aldr. inſect. 720. *t.* 765. Seta ſ. Vitulus aquaticus.
Ionſt. inſ. t. 25. Meerwiin.
Habitat in Argilla *et* Aquis.

argillaceus. 2. G. flaueſcens, extremitatibus concoloribus.
Habitat intra Argillam.
Maior, nec caput ita diſtinctum, et cauda acutior.

medinenſis. 3. G. totus pallidus. †
Sloan. iam. 2. *p.* 190. *t.* 233. *f.* 1. Vena medini.
Kaempf. amoen. 524. Dracunculus perſarum.
Velſch. Vena medinenſis *monographia.*
Habitat in Indiis, *corpus* humanum *tranans.*
An a prioribus vere diſtinctus?

245. FVRIA. *Corpus* filiforme, continuum, aequale, vtrinque ciliatum: aculeis reflexis corpori appreſſis.

infernalis. 1. FVRIA. *D. C. Solander. Act. Vpſ. mſſ.*
Amoen. acad. 3. *p.* 322.
Habitat in Botniae Sueciae *ſeptentrionalis paludoſis.*
Peſſima omnium, ex aethere decidua in corpora animalium, ea momento citius penetrat, intra horae quadrantem dolore atrociſſimo occidit.

246. LVMBRICVS. *Corpus* teres, annulatum, longitudinaliter exaſperatum, poro laterali.

terreſtris. 1. L. trifariam retrorſum aculeatus.
Fn. ſuec. 1271. Lumbricus laeuis.

Rai. inſ. 2. Lumbricus terreſtris minor.
Aldr. inſ. 693. Lumbricus terreſtris.
Red. exp. quart. t. 15. *f.* 1.
Sloan. iam. 2. *p.* 189. Lumbricus terreſtris minor rubicundus.
β. *Rai. inſ.* 1. Lumbricus maior.
γ. *Rai. inſ.* 2. Lumbricus inteſtinorum teres.
Valliſn. nat. 1. *t.* 3. Lumbricus humanus.
Habitat in Humo; *adſcendit noctu.*
Corpus *annulis circiter centum conſtans, annuloque maiore cartilagineo cinctum, trifariam retrorſum aculeatum; quarto latere inermi.*
Maiorem β. a minore α. vix diuerſum crederem, at inteſtinalem γ eundem eſſe e numero annulorum et aculeis obſeruaui.

marinus. 2. L. papillis dorſalibus geminatis barbatis. *It. wgot.* 189. *t.* 3. *f.* 6. *It. ſcan.* 315.
Bell. aqu. 444. Lumbricus marinus.
Habitat in fundo Maris *ſub arena.*

247. ASCARIS. *Corpus* tères, filiforme, continuum, vtraque extremitate attenuatum.

vermicularis. 1. A. pollicaris. *Fn. ſuec.* 1269.
Habitat in Paludibus, *in* Radicibus *plantarum putreſcentibus, in* Inteſtinis Puerorum et Equi.

lumbricoides. 2. A. ſpithamea.
Habitat in Inteſtinis Humanis.
Spithamea et vltra, cum Lumbricis confunditur.

248. FASCIOLA. *Corpus* planiuſculum, poro terminali ventralique.

hepatica. 1. F. ouata. *It. gottl.* 182. 250. *Fn. ſuec.* 1274.
Amoen. acad. 2. *p.* 86. Limax ouatus liuidus margine acuto.
Roeſ. app. 1. *p.* 199. *t.* 22. *f.* 5.
Schaeff. monogr. 1753. *f.* 1-17.

Habi-

Habitat in aquis *dulcibus ad radices lapidum, inque* Hepate *Pecorum. Diss. de Ouibus.*

Magnitudo seminis Peponis. Corpus *ouatum, antrorsum acuminatum cum poro; in medio macula oblonga albida, a qua versus vtramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere inferiore, vbi corpus coarctatur versus os, alter porus est.*

intestinalis. 2. F. linearis longa. *Amoen. acad.* 2. *p.* 71. *Syst. nat.* 6. *p.* 70. *t.* 6. *f.* 1. *Act. Stockh.* 1747. *t.* 5. *f.* 6.
Plater. prax. 993. Ligula intestinorum.
Habitat in Intestinis Piscium.

249. HIRVDO. *Corpus* oblongum, ore caudaque in orbiculum expandendis se promouens.

sanguisuga. 1. H. depressa fusca: margine laterali flauo. *Faun. suec.* 1272.
Bergm. act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 3, 4.
Rai. ins. 3. Hirudo maxime vulgaris.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

medicinalis. 2. H. depressa fusca: lineis flauis dorsalibus sex: intermediis immaculatis, subtus cinerea nigro maculata.
Bergm. Act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 1, 2.
Rai. ins. 3. Hirudo medicinalis.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Venae sector, imprimis Haemorrhoidum.

octoculata. 3. H. depressa fusca: punctis octo nigris supra os. *Bergman. act. Stockh.* 1756. *p.* 199. *et* 1757. *n.* 4. *f.* 5-8.
Faun. suec. 1273. Hirudo depressa nigra, abdomine subcinereo.
Fn. suec. 725. Coccus aquaticus.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Ouum *planiusculum, ouatum, compositum, est Coccus aquaticus. Fn. suec.* 725.

stagnalis. 4. H. depressa nigra, abdomine subcinereo.
Bergm. act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 9-11. Hirudo bioculata.

Habi-

Habitat in Aquis *dulcibus.*
Alumnae dulcis aquae pelluntur ſale in piſcinis et corpore; intus haemoptyſin cauſſantur.

complanata. 5. H. depreſſa ouato-oblonga: interaneis fuſcis pinnatis pellucentibus.
Bergm. Act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 12-14. H. ſexoculata.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Interanea pulchre pinnata pellucent.

indica. 6. H. depreſſa fuſca, ſtriis transuerſis ſubmuricatis centum.
Habitat in Indiae *marinis.*
Corpus *valde depreſſum: ſtriis annularibus expanſis eleuatis. Os admodum dilatatum.*

geometra. 7. H. teres, extremitatibus dilatatis. *Fn. ſuec.* 1275.
Friſch. inſ. 6. *p.* 25. *t.* 11. Hirudo ore caudaque ampla.
Roeſ. app. t. 32. *f.* 1-4.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

muricata. 8. H. teres, corpore verrucoſo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 93. *t.* 8. *f.* 3. Hirudo muricata.
Habitat in Mari Atlantico.

250. MYXINE.

Corpus teres, ſubtus carinatum pinna adipoſa.
Oculi nulli.
Os terminale, cirroſum: Maxillae duae transuerſae ex Dentibus plurimis, acutis, in fauce. Dens ſuperior ſolitarius, acutus.

glutinoſa. 1. MYXINE. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 91. *t.* 8. *f.* 4.
Will. ichth. 107. *Rai. piſc.* 36. Lampetra caeca, oculis carens.
Habitat in Oceano.
Intrat et deuorat Piſces; *aquam in gluten mutat.*

251. TEREDO. *Corpus* filiforme.
Maxillae oris 2 hemisphaericae.
Praeputium intra maxillas rotundum, ciliatum.
Sipho intra praeputium.
Tentacula ad os plerumque 8.

lapidaria. 1. T. intra lapides.
Kaebler act. Stockh. 1754. *p.* 144. *t.* 3. *f. A-F.*
Habitat ad Italiae *littora.*
Corpus *filiforme.* Tentacula 8 *circiter circum caput,* 4 *ad os.*

naualis. 2. T. intra lignum testa flexuosa. *Fn. suec.* 1329.
Vallisn. nat. 2. *t.* 4.
Sellii Tered. t. 1.
Planc. conch. 17. *n.* 2.
Habitat intra Naues *et* palos *marinos, Calamitas Nauium, ex Indiis propagata.*
Animal *filiforme, molluscum, apodum.* Maxillae 2 *calcariae, hemisphaericae, excisae antice, subtus angulo, recto et obtuso. Intra hos, Praeputium rotundum labio superiore adaucto, intra quod Sipho peltatus; obducit labyrinthos suos Testacea tunica, sed non a ligno distincta, ideoque ad nuda intestina potius quam ad testacea pertinere visa est.*
Monographia: Sellii historia Teredinis. *Traiect.* 1733. 4:*to.*

II. MOL-

II. MOLLVSCA.

Animalia *ſimplicia*, *nuda*, *artubus inſtructa*, *libera*.

252. LIMAX.

Corpus oblongum ſubtus diſco plano ſe promouens.

Foramen ad latus, per quod genitalia et excrementa emittuntur.

Tentacula ſupra os quatuor.

ater. 1. L. ater. *Faun. ſuec.* 1276.
Liſt. angl. 131. Limax ater.
Geſn. aquat. 254. Cochlea nuda 3 tota nigra.
Aldr. inſ. 702. Limax tota nigra.
Habitat in Nemoribus et Lucis *vmbroſis.*

rufus. 2. L. ſubrufus. *Faun. ſuec.* 1277.
Aldr. inſ. 702. Limax magna, colore rufo.
Liſt. angl. app. 6. *p.* 1. Limax 4 ſubrufus montanus.
Habitat ad Montium *radices.*

maximus. 3. L. cinereus maculatus. *It. oel.* 61. *Fn. ſuec.* 1278.
Liſt. angl. app. 1. *f.* 2. Limax cinereus maximus ſtriatus et maculatus.
Habitat in ſyluis frondoſis *vmbroſis.*

agreſtis. 4. L. cinereus immaculatus. *Fn. ſuec.* 1279.
Liſt. angl. 130. Limax cinereus paruus immaculatus pratenſis.
Blank. inſ. 151. *t.* 13. *f. X.*
Habitat in Agris, *Hortis*, *Pratis.*
Autumno Secale recenter ſatum depaſcitur.

flauus. 5. L. flauus maculatus. *Fn. ſuec.* 1280.
Liſt. excercit. anat. 1. *t.* 1. Limax ſuccini colore, albidis maculis inſignitus.
Habitat inter Plantas.

253. DO-

253. DORIS. *Corpus* oblongum, ſubtus planum. *Tentacula* ad os circiter octo.

verrucoſa. 1. DORIS corpore ſupra tuberculato.
Rumph. muſ. 38. Limax marina verrucoſa.
Seb. muſ. 2. *t.* 61. *f.* 5. Mitella verrucoſa.
Habitat in Oceano.
Corpus oblongum, ſemicylindricum, conuexum, extremitatibus rotundatis, ſupra verrucoſum. Margo lateralis deflexus.
Pes vt in Limace, oualis, oblongus margine plano. Os tentaculis breuiſſimis, circiter octo.

254. TETHYS. *Corpus* oblongum, bilabiatum: corpuſculo medio cartilagineo oblongo. *Tentacula* duo, cuneiformia. *Foramina* duo, ſpirantia.

limacina. 1. T. auriculis quatuor.
Habitat in Oceano *Auſtrali.*
Corpus oblongum, antice quaſi 4 *auriculis acutis inſtructum.*

leporina. 2. T. corpore rubro, margine membranaceo, auriculis duabus.
Rond. piſc. 1. *p.* 520. Lepus marinus.
Bell. aquat. 437. Lepus marinus.
Geſn. aquat. 475. Lepus marinus.
Aldr. exſangu. 78. Lepus marinus 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Conf. *Columm. aqu. t.* 26. *f.* 2, 3.

255. NEREIS. *Corpus* oblongum, lineare, ſegmentis annularibus.

Tentacula lateralia, ad ſingulum ſegmentum vtrinque ſolitaria.

Os terminale: vnguibus duobus, arcuatis, oppoſitis.

lacuſtris. 1. N. linearis, lingua exſerta.
Trembl. polyp. t. 6. *f.* 1.
Roeſ. inſ. ſuppl. polyp. t. 79. *f.* 1. *et t.* 78. *f.* 16. 17.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

caerulea. 2. N. glabra caeruleſcens.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.
Chinenſ. Lagerſtr. 38. Nereis caerulea.
Seb. muſ. 1. *p.* 132. *t.* 82. *f.* 3.
Brown. iam. 395. *t.* 39. *f.* 1. Nereis tentaculis capitis binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus, duplici ſerie ad latera poſitis.
Habitat in Oceano.

gigantea. 3. N. tentaculorum faſciculis triplici ordine.
Seb. muſ. 1. *t.* 81. *f.* 7. Millepoda marina amboinenſis.
Habitat in M. Indico.

pelagica. 4. N. ſegmentis annularibus XL, ſubtus ſulcata.
Habitat in Pelago.
Os *vnguium pari ad apicem. Supra* Caput 2 *tubercula prominula. Inter tubercula cirri* 2, *et ab vtroque latere cirri* 4. Corpus *filiforme, ſubtus ſulco longitudinali.* Segmenta 44 *circiter, cum totidem paribus pediformibus e tentaculis et ſetis compoſitis.*

noctiluca. 5. N. ſegmentis XXIII annularibus.
Amoen. acad. 3. *p.* 203. *t.* 3. Noctiluca marina.
Grisl. vened. quart. Scolopendre marine luiſante.
Vianelli monogr. Luccioletta dell' aqua marina.
Habitat in omni facile mari, *aquas ignitas quaſi reddens ipſa prae paruitate nudis oculis inconſpicua.*

5. phosphorans Adler 1752

256. APHRODITA. *Corpus* ouale, vtrinque pedibus pluribus fasciculo setaceo.
Tentacula oris 2, bipartita.

squamata. 1. A. oblonga, dorso squamato laeui.
Habitat in Pelago.
Corpus *oblongiusculum, tectum squamis* 12, *ouatis, latere exteriore affixis.* Pedes 24 *parium, vnguiculati, breuissimi.* Tentacula 2, *breuissima, bipartita.* Os *foramine inuolutum.* Cauda *setis aliquot breuibus terminata.*

aculeata. 2. A. oualis hirsuta aculeata.
Fn. suec. 1284. *Amoen. acad.* 1. *p.* 326. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 93. Aphrodita nitens.
Barthol. act. 3. *p.* 88. *t.* 88. Vermis aureus.
Barrel. rar. 131. *t.* 1284.
Swamm. bibl. t. 10. *f.* 8. 14.
β. *Seb. mus.* 1. *t.* 90. *f.* 1.
Habitat in Oceano.

257. LERNAEA. *Corpus* oblongum, teretiusculum.
Ouaria bina tanquam caudae.
Tentacula, quasi 2 brachia.

cyprinacea. 1. L. corpore obclauato, thorace cylindrico bifurco, brachiis apice lunatis.
Fn. suec. 1282. *t.* 2. *f.* . . Lernaea tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.
Habitat in Cyprinis Carassiis, *frequens in piscinis.*

asellina. 2. L. corpore lunato, thorace cordato.
It. wgoth. 171. *t.* 3. *f.* 4. Lernea cauda duplici tereti.
Habitat in branchiis Gadi, *adeoque in mari.*

salmonea. 3. L. corpore obouato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus confertis.
Brander. piscat. cumoens. 25. *t.* 1. *f.* 1.
Act. Stockh. 1751. *p.* 185. *t.* 6. *f.* 1-5. Pediculus salmonis.
Habitat in branchiis salmonum, *ergo etiam marina.*

Thorax *obcordatus, apice desinens in os bilabiatum, acutiusculum: labio superiore emarginato; inferiore bifido. Ad basin thoracis* Brachia 2 *filiformia longitudine corporis, apice coëuntia et affixa praedae. Apici abdominis adhaerent* Ouaria *duo, cylindrica, granulata, longitudine totius animalis.*

258. PRIAPVS. *Corpus* oblongum, teres, basi affixum.
Os terminale dentibus incuruis: rostro cylindrico radiato.

equinus. 1. P. semioualis laeuiusculus.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 93. Tethys semiouatus. *
Habitat in Oceano *Europaeo.*

humanus. 2. P. cylindricus striis annularibus, glande striis longitudinalibus eleuatis. *Chin. Lagerstr.* 30. *n.* 42. *
Habitat in Mari Indico.

259. SCYLLAEA. *Corpus* compressum, oblongum, dorso canaliculato; Brachiis subtus trium parium obtusis.
Os foramine edentulo terminali.

pelagica. 1. SCYLLAEA.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 56. Lepus pelagicus.
Osb. iter. 306. Zoopterygius.
Seb. mus. 1. *t.* 74. *f.* 7.
Habitat in Pelagi *Fuco natante.*
Corpus *oblongum, compressum, molluscum.* Os *apice tenuiore perforato, edentulo.* Dorsum *longitudinaliter canaliculatum fossula crenata, qua Fuco affigitur quiescens. Postica corporis pars obtusa, latior.* Brachia 3 *parium: primum sub ore, minus, rotundius; secundum sub medio corporis, foliaceum, oblongum, repandum, obtusius, intus papillulis adspersum; tertium versus posteriora, simile primo pari.*

260. HOLOTHVRIA. *Corpus* gibbum, nudum, ouale, natans.
Tentacula ſaepius ad alteram extremitatem, inaequalia numero et figura.

Phyſalis. 1. H. cirris difformibus.
Rumph. muſ. 49. Holothuria.
Sloan. iam. 1. *p.* 7. *t.* 4. *f.* 5. Vrtica marina ſoluta purpurea oblonga, cirris longiſſimis.
Chin. lagerſtr. 40. *f.* 6.
Brown. iam. 386. Arethuſa criſta ſubrubella venoſa.
Osb. iter. 284. *t.* 12. *f.* 1. Phyſalis pelagica.
Habitat in Pelago.
Corpus ouatum, ſubtrigonum, hyalinum. Dorſum acutum, obſcure viride, vnde nerui excurrunt plurimi, antice rufeſcens. Roſtrum ſpirale, rufeſcens, ad apicem craſſiorem. Tentacula ſub apice craſſiore plurima, inaequalia: horum breuiora teretia, craſſiora; media capillaria, apice luteo-globoſa, reliqua filiformia, longiora: quorum intermedium craſſius et duplo longius.

Thalia. 2. H. criſta compreſſa lineis lateralibus integris. †
Brown. iam. 384. *t.* 43. *f.* 3. Thalia oblonga, criſta perpendiculari compreſſa quadrata, lineis lateralibus integris.
Habitat in Pelago *Americano.*

caudata. 3. H. caudata, criſta depreſſa: lineis lateralibus interruptis. †
Brown. iam. 384. *t.* 43. *f.* 4. Thalia oblonga caudata, criſta depreſſa rotundata: lineis lateralibus interruptis.
Habitat in Pelago.

denudata. 4. H. deſtituta criſta caudaque. †
Brown. iam. 384. Thalia oblonga, lineis interruptis cauda et criſta deſtitutis.
Piſ. braſ. 296. Moucicu.
Habitat in Pelago *Americano.*

261. TRITON. *Corpus* oblongum.
Os lingua inuoluta, ſpirali.
Tentacula XVI: vtrinque 6: poſticis cheliferis.

litoreus. 1. TRITON.
Habitat in foraminibus Rupium *ſubmarinarum.*

262. SEPIA. *Brachia* ſex interius adſperſa cotyledonibus (praeter 2 Tentacula longiora quibusdam).
Os inter brachia, terminale.
Oculi? infra tentacula verſus corpus.
Corpus vagina excipiens pectus.

Octopodia. 1. S. corpore ecaudato, tentaculis nullis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 94. *
Haſſelqu. act. vpſ. 1750. *p.* 33. Octopodia.
Bell. aqu. 330. *t.* 331.
Rond. piſc. 513. Polypus octopus.
Ionſt. exſangu. 5. *t.* 1. *f.* 1. Polypus.
Habitat in Mari Mediterraneo.
In cibo apponi debet rubens ex ſuo condimento, quod coctione addito nitro in rubrum vertitur. Liſter. Aperto tantus effulſit ſplendor, vt remota tempore veſpertino candela, totum palatium ardere videretur. Barthol. act. 5. *obſ.* 109.

officinalis. 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 93.
Fn. ſuec. 1281. *Amoen. acad.* 1. *p.* 325. * Sepia.
Geſn. aqu. 851.
Aldr. exſangu. 44.
Bell. aquat. 336.
Rond. aqu. 1. *p.* 498.
Olear. muſ. 97.
Habitat in Oceano.
Continet os officinale et atramentum quo ſe occultat; eo literae pinguntur. Congros eius brachia rodere, ſed renaſci, ſicut Lacertis caudam, haud falſum. Plin. IX: 29.

3. S.

media. 3. S. corpore depreſſo caudato ancipiti.
Rond. piſc. 408. Loligo parua.
Habitat in Pelago.
Similis Sepiae officinali, ſed latera membrana aucta, quae membrana affigitur tantum lateribus ad dimidium, nec longitudinalis eſt.

Loligo. 4. S. corpore ſubcylindrico ſubulato, cauda ancipiti-rhombea.
Needham. microſc. 1. *t.* 12. *Olear. muſ.* 44. *t.* 26. *f.* 2. *Bell. aqu.* 339. *Rond. piſc.* 506. Loligo.
Osbeck. iter 66. Sepia Loligo.
Habitat in Pelago.
Aqua infuſcata effuſo atramento abſconditur et cauda extra aquam exſilit.

Sepiola. 5. S. corpore poſtice alis duabus ſubrotundis. †
Rond. piſc. 519. *Ionſt. aquat. t.* 1. *f.* 8. Sepiola.
Habitat in M. Mediterraneo.
Parua, ad poſtica corporis vtrinque alam ſ. auriculam rotundatam habet.

263. MEDVSA. *Corpus* gelatinoſum, orbiculatum, depreſſum. *Os* ſubtus, centrale.

Porpita. 1. M. orbicularis ſupra plana; ſubtus conuexiuſcula ſulcata villoſa.
Chin. lagerſtr. 43. *f.* 7, 8.
Muſ. Teſſin. 96. Meduſa parua figura porpitae.
Act. angl. 301. *p.* 2051. Animalcula ex Yvica maris Mediterranei.
Habitat in India.

cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba.
Habitat in Oceano *Europaeo.*

aequorea. 3. M. orbicularis planiuſcula, margine inflexo villoſo tentaculato. *Loefl.* †
Habitat in Pelago.

Meduſa *noctu vagatur; vis pruritu mordax; contrahit ſe rigens ac praeternatante piſciculo frondem ſuam ſpargit, complectensque deuorat: ora ei in radice eſſe, excrementa per ſumma reddi.* Plin. XI: 45.

aurita. 4. M. orbicularis fubtus quatuor cauitatibus.
Fn. fuec. 1287. *It. oel.* 160. *It. wgot.* 172. *t.* 3. *f.* 2. *Kalm. it.* 2. *p.* 109.
Habitat in Mari Balthico, Oceano.

capillata. 5. M. orbicularis conuexa, margine fedecies emarginato; fubtus pilofa.
Faun. fuec. 1286. *It. wgot.* 172. *t.* 3. *f.* 3.
Habitat in Oceano feptentrionali.

pilearis. 6. M. orbicularis: difco capitato, limbo foraminibus octo; fubtus forniculato-pilofa.
Habitat in Pelago.

marfupialis. 7. M. femiouata, margine tentaculis quatuor.
Planc. rar. 41. *t.* 4. *f.* 5. Vrtica foluta marfupium referens.
Habitat in M. Mediterraneo.

pelagica. 8. M. hemifphaerico-concaua, margine crenato-incuruato, tentaculis octo. *Loefl.* †
Habitat in Oceano Americano.
Corpus *fub difco quadrilobatum.*

brachiata. 9. M. orbicularis margine brachiis nouem: apicibus nouem, extimo tentaculis nouem. †
Habitat in Pelago.

Beroe. 10. M. ouata angulata, coftis octo ciliatis.
Brown. iam. 384. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in Mari Americano.

Velella. 11. M. oualis concentrice ftriata, margine ciliato, fupra velo membranaceo.
Col. ecphr. 20. *t.* 22. Vrtica marina foluta.
Habitat in Pelago. *Loefling. In Mari* Mediterraneo. *Brander.*
Oualis centro prominulo, lineis concentricis, margine ciliato; fupra linea oblique transuerfali; fupra etiam membrana, dorfalem fecans lineam inferiorem, rigidula, latitudine corporis.

Asterias quadrifida L. 1764. B. L. U. p. 720.

264. ASTERIAS. *Corpus* depreſſum: cruſta ſubcoriacea, tentaculis muricata. *Os* centrale, quinqueuarue.

* *Integra.*

Luna. 1. A. integra ſemiorbicularis lunata.
Habitat in India.
Corpus *abſque radiis, magnitudine imperialis, lunatum, compreſſum, punctis eminentibus vndique adſperſum.*

* * *Stellatae.*

rubens. 2. A. ſtellata radiis lanceolatis gibbis vndique aculeata.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 95.
Faun. ſuec. 1285. *It. Wgot.* 172. Aſterias radiis quinis latiuſculis aſperis.
Plot. oxf. 85. *n.* 16. *t.* 2. *f.* 2, 3. *Pet. muſ.* 6. *n.* 20. Aſteria.
Barr. rar. 130. *t.* 1288. Stella marina laete rubens ſpinoſa.
Olear. muſ. 55. *t.* 28. *f.* 4.
Link. ſtell. t. 4. *f.* 5; *t.* 9. *f.* 16; *t.* 10. *f.* 16; *t.* 14. *f.* 23, 25; *t.* 15. *f.* 18, 26; *t.* 34. *f.* 58; *t.* 40. *f.* 70; *t.* 30. *f.* 50; *t.* 36. *f.* 62. Stella marina.
β. Columm. aqu. 5. *t.* 6. Stella marina Cometa.
Habitat in Oceano *frequens.*

glacialis. 3. A. ſtellata radiis heptagonis: angulis aculeatis.
Link. ſtell. t. 7. *f.* 9; *t.* 32. *f.* 52; *t.* 35. *f.* 60; *t.* 36. *f.* 61; *t.* 38. *f.* 69. Stella marina.
Habitat in Oceano *ſeptentrionali.*

reticulata. 4. A. ſtellata radiis reticulato-aculeatis.
Muſ. Teſſ. 114. *t.* 19. *f.* 1. Aſterias radiata, centro dorſali nodis 5 circumuallato.
Rumph. muſ. t. 15. *f. D.*
Link. ſtell. t. 41. *f.* 72; *t.* 23. *f.* 36. Stella marina.
Sloan. iam. 2. *p.* 272. Stella marina maxima reticulata.
Habitat in M. Indico.

nodoſa. 5. A. ſtellata radiis conuexis longitudinaliter eleuatis muricatis.
Muſ. Teſſin. 114. *t.* 9. *f.* 3.

Grew. muſ. 123. *t.* 8. Stella marina coronalis.
Link. ſtell. t. 3. *f.* 3; *t.* 7. *f.* 8; *t.* 26. *f.* 41; *t.* 25. *f.* 40. Stella marina.
Rumph. muſ. 39. *t.* 15. *f. A.* Stella marina quarta.
Habitat in M. Indico.

arancia-ca. 6. A. ſtellata diſco tentaculis hiſpidis muricato, margine articulato, varie aculeato.
Muſ. Teſſ. 114. *t.* 9. *f.* 3.
Barr. ic. 1281.
Link. ſtell. t. 4. *f.* 14; *t.* 5. *f.* 6; *t.* 8. *f.* 12; *t.* 23. *f.* 38.; *t.* 27. *f.* 44; *t.* 36. *f.* 63.
Habitat in M. Mediterraneo.

equeſtris. 7. A. ſtellata diſco reticulato punctis pertuſo, tuberculis 5, margine ſubarticulato ſubtus ſimplici ſerie tentaculato.
Barr. icon. 1285.
Link. ſtell. t. 6. *f.* 13; *t.* 12. *f.* 21; *t.* 13. *f.* 22; *t.* 23. *f.* 37; *t.* 24. *f.* 39; *t.* 27. *f.* 45; *t.* 33. *f.* 53.
Habitat in M. Mediterraneo.
Haec etiam ſubtus diſco gaudet, non prior.

laeuigata. 8. A. ſtellata radiis ſemicylindricis obtuſe octagonis muticis.
Rumph muſ. t. 15. *f. E.*
Grew. muſ. t. 8. *f.* 1, 2.
Link. ſtell. t. 28. *f.* 47. Stella marina laeuior.
Habitat in M. Mediterraneo *et* Indico.
Radii *ſubcylindrici ſubtus ad rimam duplici ſerie dentati.*

*** *Radiatae.*

ophiura. 9. A. radiata radiis quinque, corpore orbiculato quinquelobo.
Rumph. muſ. 40. *t.* 15. *f. B. C.*
Pet. amb. t. 3. *f. C.* Stella marina V. ſcolopendroides.
Barr. rar. 131. *t.* 1295. Stella marina ophiocnemos ſ. ophiurus.
Sloan. iam. 2. *p.* 272. *t.* 244. *f.* 8, 9. Stella marina minor echinata purpurea.
Martenſ. ſpitzb. t. P. f. D.
Link. ſtell. t. 2. *f.* 4; *t.* 11. *f.* 17; *t.* 22. *f.* 35. Stella marina.
Habitat in Oceano.

10. A.

Grew. muf. 123. *t.* 8. Stella marina coronalis.
Link. ftell. t. 3. *f.* 3; *t.* 7. *f.* 8; *t.* 26. *f.* 41; *t.* 25. *f.* 40. Stella marina.
Rumph. muf. 39. *t.* 15. *f. A.* Stella marina quarta.
Habitat in M. Indico.

arancia-ca. 6. A. ftellata difco tentaculis hifpidis muricato, margine articulato, varie aculeato.
Muf. Teff. 114. *t.* 9. *f.* 3.
Barr. ic. 1281.
Link. ftell. t. 4. *f.* 14; *t.* 5. *f.* 6; *t.* 8. *f.* 12; *t.* 23. *f.* 38.; *t.* 27. *f.* 44; *t.* 36. *f.* 63.
Habitat in M. Mediterraneo.

equeftris. 7. A. ftellata difco reticulato punctis pertufo, tuberculis 5, margine fubarticulato fubtus fimplici ferie tentaculato.
Barr. icon. 1285.
Link. ftell. t. 6. *f.* 13; *t.* 12. *f.* 21; *t.* 13. *f.* 22; *t.* 23. *f.* 37; *t.* 24. *f.* 39; *t.* 27. *f.* 45; *t.* 33. *f.* 53.
Habitat in M. Mediterraneo.
Haec etiam fubtus difco gaudet, non prior.

laeuigata. 8. A. ftellata radiis femicylindricis obtufe octagonis muticis.
Rumph muf. t. 15. *f. E.*
Grew. muf. t. 8. *f.* 1, 2.
Link. ftell. t. 28. *f.* 47. Stella marina laeuior.
Habitat in M. Mediterraneo *et* Indico.
Radii *fubcylindrici fubtus ad rimam duplici ferie dentati.*

Planci. 8.a. A. stellata lobis quindecim echinati
(Vide p. 823)
Columm. phytob. app. t. 38. f. A. Stella marina pentecaidecatis.
Habitat ad Goam Asiae.

Barr. rar. 131. *t.* 1295. Stella marina ophiocnemos f. ophiurus.
Sloan. iam. 2. *p.* 272. *t.* 244. *f.* 8, 9. Stella marina minor echinata purpurea.
Martenf. fpitzb. t. P. f. D.
Link. ftell. t. 2. *f.* 4; *t.* 11. *f.* 17; *t.* 22. *f.* 35. Stella marina.
Habitat in Oceano.

pectinata. 10. A. radiata radiis duplicatis: ſuperioribus pinnatis, inferioribus filiformibus.
Barr. rar. t. 1282. *f.* 1. Stella marina decacnemos fimbriata.
Columm. phytob. 109. *t.* 29. Stella marina altera.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 6. Stella chinenſis perelegans dupliciter radiata.
Link. ſtell. t. 37. *f.* 64, 66. Stella marina.
Habitat in M. Indico.

multiradiata. 11. A. radiata radiis palmato-multiplicatis pinnatis: inferioribus filiformibus.
Link. ſtell. t. 21. *f.* 33, *t.* 22. *f.* 34. Stella marina.
Habitat in M. Indico.
Valde affinis A. pectinatae, ſi non ſola varietas.

Caput meduſae. 12. A. radiata radiis dichotomis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 95.
Rumph. muſ. 41. *t.* 16. Caput Meduſae.
Martenſ. ſpitzb. t. P. f. E.
Link. ſtell. t. 18. *f.* 29; *t.* 19. *f.* 30, 31; *t.* 20. *f.* 32; *t.* 29. *f.* 48; *t.* 30. *f.* 49.
Habitat in omni Oceano, *imprimis* Pelagico.

265. ECHINVS. *Corpus* ſubrotundum, cruſta oſſea tectum, ſpinis mobilibus ſaepius aculeatum. *Os* quinquevalve ſubtus.

* *Regulares ano verticali.*

eſculentus. 1. E. hemiſphaerico-globoſus; ambulacris denis; areis obſolete verrucoſis.
Faun. ſuec. 1289. Echinus ſubgloboſus, vertice plano.
Liſt. angl. 169. *t.* 3. *f.* 13. Echinus marinus aculeorum veſtigiis nonnihil eminentibus.
Rumph. muſ. 31. *t.* 13. *f. B.* Echinus eſculentus.
Klein. echinod. 16. *t.* 9. Cidaris miliaris.
Habitat in Oceano Europaeo *et* Indico.
Teſta *punctis calloſis obſoletis; apertura ſubrotunda, nec* 10 *fiſſuris.* Spinae *violaceae apice albae.*

2. E.

Ideam *ſculpturae Echinorum diſtincte formaturus, comparationem eiusdem inſtituat cum Horto in Areas ſive Pulvillos diviſo, Ambulacris diſtincto.*

Globulus. 2. E. hemiſphaerico-ſubgloboſus; ambulacris denis; areis latere muricatis, medio poroſis.
Habitat in O. Indico.

ſphaeroides. 3. E. hemiſphaerico-gibboſus; ambulacris denis, vndique muricatis, medio poroſis.
Habitat in O. Indico.

Gratilla. 4. E. hemiſphaerico-gibboſus; ambulacris denis triplicatis; areis decuſſatim muricatis.
Habitat in O. Indico.

Lixula. 5. E. hemiſphaericus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis transuerſe punctatis muricatis.
Habitat in O. Indico.

ſaxatilis. 6. E. hemiſphaerico-depreſſus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis longitudinaliter verrucoſis.
Rumph. muſ. 31. *t.* 14. *f. A.* Echinus ſaxatilis.
Klein. echinod. 17. *t.* 2. *f. A. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Diadema. 7. E. hemiſphaerico-depreſſus: ambulacris quinis longitudinaliter verrucoſis; areis lanceolatis.
Rumph. muſ. t. 14. *f. B.*
Pet. amb. t. 8. *f.* 5. Echinus ſ. Diadema turcarum.
Habitat in M. Indico.

Cidaris. 8. E. hemiſphaerico-depreſſus; ambulacris quinis repandis linearibus; areis alternatim bifariis.
Rumph. muſ. 33. *t.* 13. *f.* 3. Echinometra digitata 2 rotunda.
Pet. amb. t. 7. *f.* 2.
Bonan. muſ. f. 17.
Gualt. teſt. t. 108. *f. D. E.*
Argenv. conch. t. 28. *f. F.*
Klein. echinod. 19. *t.* 7. Cidaris mammillata mauri.
Habitat in Oceano.

mamillatus. 9. E. hemiſphaerico-oualis: ambulacris denis flexuoſis; areis muricatis verrucoſis: anguſtioribus abbreuiatis.
Rumph. muſ. 32. *t.* 13. *f.* 1. Echinometra digitata 1 oblonga.
Gualt. teſt. t. 108. *f. C.*
Argenv. conch. t. 28. *f. E.*

Klein.

Klein. echinod. 19. *t.* 6. Cidaris mammillata pauli.
Habitat . .

Lucunter. 10. E. hemiſphaerico-oualis; ambulacris denis flexuoſis, areis muricatis: anguſtioribus longitudinalibus.
Gualt. teſt. t. 107. *f.* C.
Habitat in O. Indico.

atratus. 11. E. hemiſphaerico-oualis depreſſiuſculus: ſpinis truncatis breuiſſimis obtuſiſſimis: marginalibus clauatis depreſſis.
Habitat in India; *e Muſeo Teſſiniano.*
Spinae *breuiſſimae, obtuſiſſimae, ſubcontiguae tegunt teſtam; ſed marginales elongatae, laeues, depreſſae.*

* * *Irregulares: apertura ani ſubtus vti os.*

ſpatagus. 12. E. ouatus gibbus: ambulacris quaternis depreſſis.
Fn. ſuec. 1290. Echinus ſubcompreſſus, vertice prominulo.
Rondel. exſangu. 580. *gall.* 416.
Bonan. recr. 1. *t.* 16. Echinus ſpatagus.
Liſt. app. 28. Echinus minor anguloſus ab vtraque parte compreſſus.
Rumph. muſ. t. 14. *f.* 1.
Sloan. iam. 2. *p.* 268. *t.* 242. *f.* 3, 4, 5. Echinus noſtra ſpatagus.
Gualt. teſt. t. 109. *f. A.*
Habitat in Oceano *omni.*

lacunoſus. 13. E. ouatus gibbus; ambulactris quinis depreſſis.
Rumph. muſ. t. 14. *f.* 2.
Gualt. teſt. t. 109. *f.* C.
Breyn. echin. 61. *t.* 5. *f.* 1. 2.
Habitat in O. Indico.

roſaceus. 14. E. planiuſculus ouato-ſubgloboſus: ambulacris quinis oualibus, ſuperficie punctata.
Rumph. muſ. 36. *t.* 14. *f. E.* Echinus planus Zeerealen dictus.
Pet. amboin. t. 1. *f.* 10.
Bonan. recr. 1. *t.* 33.
Gualt. teſt. t. 110. *f. A.* C.
Klein. echinod. t. 17. *f.* 1.
t. 18. *f.* 1.
t. 19. *f. A. B.*
Habitat in O. Aſiatico.

15. E.

reticulatus. 15. E. planiusculus ouatus integer: ambulacris quinis ouatibus, superficie reticulata.
Sloan. iam. 2. p. . t. 242. f. 7-10.
Gualt. test. t. 110. f. D.
Habitat in O. Americano.

Placenta. 16. E. planus orbiculatus: ambulacris quinis bipartitis, ano marginali.
Rumph. mus. t. 14. f. G.
Pet. amb. t. 11. f. 5.
Gualt. test. t. 110. f. G.
Breyn. echin. 64. t. 7. f. 7, 8.
Klein. echinod. t. 20. f. A. B.
Habitat in Oceano meridionali.

Orbiculus. 17. E. planus suborbiculatus: ambulacris quinis oualibus, ano subremoto.
α. Foraminibus nullis peruius, lobatus.
Gualt. test. t. 110. f. F. F.
Klein. echinod. t. 22. f. E. F.
β. Foraminibus duobus peruius, lobatus.
Gualt. test. t. 110. f. H. H.
Breyn. echin. 64. t. 7. f. 5. 6.
Klein. echin. t. 22. f. A. B.
γ. Foraminibus quinque peruius, indiuisus.
Pet. mus. 19. f. 125.
Gualt. test. t. 110. f. E. E.
Klein. echin. t. 21. f. C. D.
δ. Foraminibus nullis peruius, indiuisus.
Gualt. test. t. 110. f. B.
Breyn. echin. 64. t. 7. f. 1. 2.
Habitat in M. Indico.

III. TE-

Chiton squamosum L. 1764. M. L. U. p. 465

III. TESTACEA.

Animalia *Mollusca*, *simplicia*, *domo calcaria propria obtecta.*

266. CHITON. *Animal* Doris.

Testae plures, longitudinaliter digestae, dorso incumbentes.

hispidus. 1. C. testa sexualui striata.
Habitat . .

tuberculatus. 2. C. testa septemualui, corpore tuberculato.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 96. Chiton oscabrion.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 3. Oscabrion.
Sloan. iam. 2. *p.* 233. Patella oblonga articulata.
Habitat in America.

aculeatus. 3. C. testa octoualui striata, corpore subaculeato.
Rumph. mus. t. 10. *f.* 4. Limax marina.
Habitat in Asia.

punctatus. 4. C. testa octoualui laeui, corpore excauato-punctato.
Chin. Lagerstr. 46. Chiton corpore punctato, testis octo.
Osbeck. iter. 62.
E. N. C. 1727. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 1, 2. Calua serpentis diadema.
Habitat in Asia, Europa, America.

267. LEPAS. *Animal* Triton.

Testa multiualuis, inaequiualuis.

Balanus. 5. L. testa conica sulcata, operculis acuminatis.
Fn. suec. 1349.
Leeuwenh. epist. 82. *p.* 472. *t.* 465.
List. angl. 196. *t.* 2. *f.* 41.
conch. t. 444. *f.* 287.
Argenu. conch. t. 30. *f. D.*
Klein. ostr. t. 12. *f.* 94, 95.
Habitat ad litora Oceani Europaei.

6. L

Tintinnabulum. 6. L. testa conica, rugosa obtusa.
Lang. test. 4. Balanus tintinnabuliformis laeuis.
Rumph. mus. t. 41. *f. A.*
Gualt. test. t. 106. *f. H.*
Argenv. conch. t. 30. *f. A.*
Habitat . .
Valde affinis praecedenti, sed pollice crassior.

Testudinaria. 7. L. testa plano-conuexa, radiis sex excauatis striatis.
Bonan. kirch. 1. *f.* 36.
Rumph. mus. t. 40. *f. K.* Verruca testudinaria.
Gualt. test. t. 106. *f. M.*
Pet. gaz. t. 9. *f.* 9.
amb. t. 1. *f. XI.*
Planc. conch. t. 5. *f.* 2. 2.
Klein. ostr. t. 12. *f.* 99.
Habitat in Pelago, *saepe in Testudinibus.*

Mitella. 8. L. testa compresso-erecta sessili difformiter striata.
Lang. test. 4. Balanus tulipaeformis striatus.
Rumph. mus. t. 47. *f. M.*
Argenv. conch. t. 30. *f. E.*
Pet. gaz. t. 6. *f.* 10. Balanus chinensis striatus.
Klein. ostr. t. 12. *f.* 100.
Habitat . .

anatifera. 9. L. testa compressa quinqueualui laeui, intestino insidente.
Fn. suec. 1350. Lepas testa compressa basi membrana cylindrica.
Aldr. orn. c. 20. *f.* 548. Concha anatifera.
Bonan. recr. 2. *f.* 2. Tellina pedata.
Stalpart. obs. 2. *p.* 458. *t.* 15.
Barth. cent. 6. *p.* 271.
Worm. mus. 256.
Marcgr. bras. 188.
Grew. mus. 148.
Hoffn. ins. 3. *t.* 6.
Sibb. mus. 170. *n.* 2.
List. exerc. t. 7. *f.* 4, 5.
conch. t. 440. *f.* 283.
Gualt. test. t. 106. *f. A-D.*

Argenv.

Lepadum *testae diuersis diuersae figura et numero valuularum, omnes fixae, nec e loco mobiles.*

Argenv. conch. t. 30. *f. F. G.*
Planc. conch. t. 5. *f.* 4.
Columm. phytob. 110. *t.* 30.
Baub. pin. 513. Arbor ex cuius ligni putredine vermes. 1. 2. 3.
Needh. micr. t. 7. *f.* 1. 2. *et t.* 6.
Osb. iter. 82. Lepas anatifera c. Tritone.
Habitat in Pelago.
Duplex varietas: laeuis *quae frequentior;* striata *quae saepius fossilis obseruatur.*

268. PHOLAS. *Animal* . . .

Testa biualuis, diuaricata, cum minoribus saepe accessoriis.
Cardo recuruatus, connexus cartilagine.

Dactylus. 10. Ph. testa oblonga reticulato-striata.
Rond. test. 23.
Bell. aqu. 414.
List. angl. app. t. 2. *f.* 3.
Bonan. recr. 2. *t.* 25, 26, 27.
Gualt. test. 105. *f. A. B. D.*
Planc. conch. 33. *n.* 3.
Habitat intra Europae *australioris scopulos.*

costatus. 11. Ph. testa ouata costis eleuatis striata.
Gualt. test. t. 105. *f. G.*
Habitat intra scopulos Europae *australis.*

striatus. 12. Ph. testa ouata multifariam striata.
Gualt. test. t. 105. *f. F.*
Habitat intra scopulos maritimos Europae *australis.*

candidus. 13. Ph. testa oblonga vndique striis decussatis muricata.
List. angl. 193. *t.* 5. *f.* 39.
app. t. 2. *f.* 4, 6.
Habitat in Europae *et* Americae *scopulis marinis.*

Pholades *terebrant, intrant, inhabitant, roduntque rupes marinas calcarias, ne dum cotaceas, intra quas latent phosphorei. Reaum. act. Paris.* 1712. *p.* 126. *[illegible]is natura in tenebris remoto lumine, alio fulgore clarere, et quanto magis humorem habeant, ludere in ore mandentium, lucere in manibus, atque etiam in solo et veste decidentibus guttis.* Plin. IX: 61.

pusillus. 14. Ph. testa oblonga rotundata arcuato-striata. †
Brown. iam. 417. *t.* 40. *f.* 11.
Habitat in America.
Valuulae accessoriae a tergo testae singulares; an distincti generis?

269. MYA. *Animal* exserens proboscidem apice biperforato.

Testa biualuis, hians.

Cardo dente solido, crasso, patulo; nec inserto testae oppositae.

crispata. 15. M. testa ouali hinc obtusiore crispato striata, cardinis dente curuo.
List. angl. t. 5. *f.* 38.
app. t. 2. *f.* 7.
Habitat in O. septentrionali.

truncata. 16. M. testa ouata postice truncata, cardinis dente antrorsum porrecto obtusissimo.
It. wgoth. 199. *n.* 3. *t.* 5. *f.* 3.
List. angl. 191. *t.* 5. *f.* 36.
Gualt. test. t. 91. *f. D.*
Habitat in O. Europaeo.

arenaria. 17. M. testa ouata postice rotundata, cardinis dente antrorsum porrecto rotundato denticuloque laterali.
It. wgoth. 187.
Habitat in O. Europae *septentrionalis sub arena, foraminibus duobus detegendo.*
Cardinis dens in altera tantum testa prominens cum denticulo parallelo versus vuluam.

lutraria. 18. M. testa oblongo-ouata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato.
List. angl. t. 4. *f.* 19.
Bonan. recr. 2. *t.* 19.
Rumph. mus. t. 45. *f. N?*

Habi-

Myes *saepius terebrant fundum et intra eundem se defodiunt vel totae vel qua partem.*

No15 Pholas crispatus L. 1764. Mb. L. U. p. 469.

Habitat in O. Europaeo *ad ostia fluuiorum.*
Cardo vtriusque testae (in ventre iacentis) non attollitur, sed horizontalis est (quo a praecedente differt) cum accessorio dente sursum rigente plicato.

pictorum. 19. M. testa ouata, cardinis dente primario crenulato; laterali longitudinali: alterius duplicato.
Bonan. recr. 2. *t.* 41.
List. angl. app. t. 1. *f.* 4.
Habitat in Europae *fluuiis.*

margaritifera. 20. M. testa ouata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis.
Fn. suec. 1331.
List. conch. t. 149. *f.* 4.
angl. app. 15. *t.* 1. *f.* 1.
Klein. ostr. t. 10. *f.* 47.
Habitat in totius orbis *arctici cataractis.*
Testa ouali-oblonga, ponderosa, antice retuso compressa, extus rudis nigricans, latere angustiore s. superiore subuillosa, Natibus valde excorticatis, per siccitatem fragilis etiam per se. Intus Testa albida cicatricibus duabus pro insertione musculorum. Cardinis Dens conicus, obtusus, porrectus, lateralis nullus; sed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor specie diuersa?

Perna. 21. M. testa oblonga dilatata basi angustiore compressa.
Argenv. conch. t. 25. *f. N.*
Habitat in Freto Magellanico.

Vulsella. 22. M. testa linguiformi, cardine terminali depresso semiorbiculato.
Mus. Tessin. t. 6. *f.* 3.
Rumph. mus. t. 46. *f. A.*
Gualt. test. t. 90. *f. H.*
Habitat in Indiis.

270. SOLEN. *Animal* cylindricum: antice Tentaculis 2 cylindricis; poſtice glande oblonga clauata praeputio cincta.
Teſta biualuis, oblonga, vtroque latere hians.
Cardo Dens ſubulatus, non inſertus teſtae oppoſitae; margo lateralis obſoletior.

Vagina. 23. S. teſta lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus vnidentatis.
Rumph. muſ. t. 45. *f. M.*
Gualt. teſt. t. 95. *f. D.*
Argenv. conch. t. 27. *f. K.*
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 65.
Habitat in M. Europaeo, Indico.

Siliqua. 24. S. teſta lineari recta, cardine altero bidentato.
Rond. teſt. 43.
Bell. aqu. t. 414. *f.* 2.
Liſt. angl. t. 5. *f.* 37.
Gualt. teſt. t. 95. *f. C.*
Argenv. conch. t. 27. *f. M.*
Planc. conch. t. 3. *f.* 6.
Habitat in O. Europaeo.
Haec, praecedens et inſequens nimis affines ſunt.

Enſis. 25. S. teſta lineari ſubarcuata, cardine altero bidentato.
Liſt. angl. app. t. 2. *f.* 9.
Argenv. conch. t. 27. *f. L?*
Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.
Teſta vtraque extremitate rotundata eſt et praecedenti minor ac magis arcuata.

Legumen. 26. S. teſta lineari-ouali recta, cardinibus bidentatis: alterius bifido.
Planc. conch. t. 3. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 91. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Fr. Logie, algirus, patriae Conchiliis diues.*
Praecedentibus breuior et cardine verſus medium teſtae, nec ad extremitatem, vt in praecedentibus.

27. S.

n° 29 - strigilatus
var α alba L. 1764 M. L. U. n° 475
β incarnata L 1764 M. L. U n° 475

Cultellus. 27. S. testa ouali-oblonga subarcuata.
Rumph. mus. t. 45. f. F.
Gualt. test. t. 90. f. E.
Habitat in Amboinae *litoribus arenosis.*
Cardinis dentes vt in primis tribus, sed callus marginalis vt in specie prima.

radiatus. 28. S. testa ouali recta laeui, costa transuersali adnata depressa.
Rumph. mus. t. 45. f. E.
Gualt. test. t. 91. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. P.
Habitat in O. Asiatico.
Testa violacea radiis quatuor albis.

strigilatus. 29. S. testa ouali oblique striata.
Bonan. recr. 2. t. 77.
Gualt. test. t. 91. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis recuruatus exsertus; Margoque cardinis prominulus.

anatinus. 30. S. testa ouata membranacea inflata pilosa, cardinis costa falcata.
Rumph. mus. t. 45. f. o. Rostrum anatis.
Habitat in O. Asiatici *fundo arenoso.*
Testa pellucida alba et fere membranacea.

bullatus. 31. S. testa subrotunda inflata substriata antice crenato-hiante. *M. L. V.*
Rumph. mus. t. 44. f. N.
Habitat . .
Dens cardinis vnicus; marginales remoti compressi.

inaequiualuis. 32. S. testa oblongo-rostrata: valuula altera plana.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa longitudine pollicis transuersi, lactea, laeuis, pellucida. Sutura dorsalis recta excurrens in rostrum obtusum patulum. A natibus ad rostri inferiora angulus obliquus vt in Tellinis. Valuula altera plana; altera leuiter conuexa. Cardo dentibus duobus absque lateralibus.

271. TELLINA. *Animal* Tethys.

Testa biualuis, antice hinc ad alterum latus flexa.

Cardo: Dentes tres; Laterales plani, alterius testae.

* Ouatae, *crassiusculae.*

Gargadia. 33. T. testa subrotunda compressa antice rugosa, rima dentata.
Rumph. mus. t. 43. *f. N.* Remies gargadica.
Habitat in O. Asiatico.

Lingua felis. 34. T. testa subouata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus.
Rumph. mus. t. 45. *f. G.*
Gualt. test. t. 76. *f. B.*
Klein. ostr. t. 11. *f.* 62.
Habitat in O. Asiatico.
Differt a T. scobinata, quod sesquilatior quam longa.

virgata. 35. T. testa ouata: striis transuersis recuruatis, dentibus lateralibus prominulis.
Rumph. mus. t. 45. *f. H.* Tellina virgata.
Argenv. conch. t. 25. *f. A.* T. fasciis roseis.
Habitat in O. Indico.

gari. 36. T. testa ouali: striis transuersis recuruatis; dentibus lateralibus obsoletis.
Rumph. mus. t. 45. *f. D.* Tellina gari.
Argenv. conch. t. 25. *f. I.*
Habitat in O. Indico.

fragilis. 37. T. testa ouata alba gibba: striis transuersis recuruatis, natibus flauescentibus.
Habitat in O. Europaeo.
Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis subscabris.

* * Oua-

Tellinarum *testae antice inflexae, vt altera testa plicam connexam, altera vero cauam ostendat; in suborbiculatis autem vix plica manifesta, sed striae in eodem loco divergentes genus ostendunt.*

* * Ouatae, *compressae.*

albida. 38. T. testa ouali laeui, nymphis prominentibus. *M. L. V.*
Habitat in Oceano Europaeo.
Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante et post cardinem notata lineis transuersis rufis.

foliacea. 39. T. testa ouali, pube scabra, rima serrata.
Rumph. mus. t. 45. *f. K.* Folium.
Argenv. conch. t. 25. *f. E.*
Klein. ostr. t. 11. *f.* 64.
Habitat in O. Indico.

planata. 40. T. testa ouata compressa transuersim substriata: marginibus acutis, pube subtomentosa.
Gualt. test. t. 89. *f. G.*
Kratzenst. Regens. t. 3. *f.* 28.
Habitat in O. Europaeo, Mediterraneo.
Testa maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa, margine acutissimo.

laeuigata. 41. T. ouata laeuigata, dentibus lateralibus marginatis, pube striato-scabra, nymphis inflexis.
Rumph. mus. t. 45. *f. I.* Tellina laeuis.
Habitat in O. Europaeo *et* Indico.

radiata. 42. T. testa oblonga longitudinaliter substriata, sutura ani canaliculata. *M. L. V.*
Habitat in Oceano Europaeo.
Testa alba radiis incarnatis. Rima Nymphis biantibus nec prominulis.

rostrata. 43. T. testa oblonga: antice angulato-rostrata.
Rumph. mus. t. 45. *f. L.* Petasunculus.
Gualt. test. 88 *f. T.*
Argenv. conch. t. 25. *f. O.*
Habitat in O. Europaeo *et* Indico.

trifasciata. 44. T. testa ouata laeuiuscula sanguineo-triradiata, pube rugosa.
Habitat in O. Europaeo.
Testa magnitudine vnguis, pallida: radiis 3 sanguineis a cardine ortis, antice magis obtusa; vulua ouata.

incarnata. 45. T. ouata compresso-planiuscula, natibus submucronatis.

List. angl. app. 32. *t.* 1. *f.* 8.
Gualt. test. t. 88. *f. M.*
Habitat in O. Europaeo, Mediterraneo.
Testa magnitudine extimi pollicis, simillima T. planatae, sed incarnata radio vno alteroue pallido. Cardo extus prominens.

donacina. 46. T. testa ouata compresso-planiuscula laeuiuscula: antice obtusissima.
Gualt. test. t. 88. *f. N.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa simillima T. incarnatae, sed minor, purpurascens radiis plurimis rubris. Regio vuluae obtusissima et fere truncata, vti in Donace.

balaustina. 47. T. testa dilatato-orbiculata laeuiuscula, valuula altera dentibus lateralibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *I. T. Fagraeus.*
Testa magnitudine seminis Lupini albi, fere orbicularis, sed paullo magis dilatata, albida radiis obsoletis rufis.

* * * Suborbiculatae.

Remies. 48. T. testa suborbiculata compressa rugosa.
Rumph. mus. t. 43. *f. I.* Remies.
Gualt. test. t. 76. *f. F.*
Habitat in O. Europaeo *et* Indico.

scobinata. 49. T. testa lenticulari scabra: squamis lunatis quincuncialibus.
Rumph. mus. t. 43. *f. E.* Chama scobinata?
Gualt. test. t. 76. *f. E.*
Habitat in O. Asiatico.
Ani fossula oblonga, nec labia canaliculata.

lactea. 50 T. testa lentiformi gibba alba pellucida laeui.
Gualt. test. t. 71. *f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa semine Lupini albi maior, parum transuersim obsolete striata.

carnaria. 51. T. testa suborbiculata laeui vtrinque incarnata oblique striata: striis hinc reflexis.
List. angl. 175. *t.* 4. *f.* 25.
Gualt. test. t. 77. *f.* 1.

Habi-

Habitat in Oceani *breuibus.*
Testa magnitudine seminis Lupini albi, nonnihil compressa.

bimaculata. 52. T. testa triangulo-subrotunda latiore laeui albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis.
Habitat in O. Europaeo.
Testa vix extimi pollicis magnitudine, extus alba, sed maculae interiores parum pellucent, laeuis nisi striis aliquot obsoletis circumdata esset. Flexura testae in hac non manifesta.

balthica. 53. T. testa subrotunda laeui extus incarnata.
Fn. suec. 1335.
It. oeland. 43.
Habitat in M. Balthico.
Testa seminis Lupini albi magnitudine, molliuscula, fragilissima; intus alba, extus incarnata, e triangulo rotundata.

pisiformis. 54. T. testa subglobosa laeui intus incarnata oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis.
Gualt. test. t. 7. f. C.
Habitat ad O. Europaei *ostia fluuiorum.*
Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpurea, striata Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis sed anterius reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens vnicus praeter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.

diuaricata. 55. T. testa subglobosa alba bifariam oblique striata.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Testa magnitudine Pisi, subcompresso-globosa, gibba. Striae tenuissimae, bifariam ad vtrumque latus ductae.

digitaria. 56. T. testa subglobosa pallida cincta striis obliquis vniformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *Logie.*
Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis vndatis rufis. Striae transuersae, sed pulchre obliquae, sensim desinentes ad marginem exteriorem, vti Striae in apice digitorum, vnde apparet spiraliter striata.

cornea. 57. T. globoſa glabra cornei coloris: ſulco transuerſali. *Fn. ſuec.* 1336.
Liſt. angl. app. 22. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Europae *paludibus, ſtagnis.*
Teſta Magnitudine Piſi, rudis cornu coloris.

272. CARDIVM. *Animal* Tethys.

Teſta biualuis, ſubaequilatera aequiualuis.
Cardo Dentibus duobus; lateralibus remotis inſertis.

coſtatum. 58. C. teſta gibba aequiualui: coſtis eleuatis carinatis concauis membranaceis
Columm. purp. 26. *t.* 27.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 6.
Gualt. teſt. t 72. *f. D.*
Argenv. conch. t. 26. *f. A.*
Habitat . .

Cardiſſa. 59. C. teſta cordata: valuulis compreſſis dentato-carinatis, natibus approximatis.
Columm. aqu. 16.
Rumph. muſ. t. 42. *f. E.* Cardiſſa.
Gualt. teſt. t. 84. *f. B. C. D.*
Argenv. conch. t. 26. *f. I.* Cor veneris.
Klein. oſtr. t. 10. *f.* 39.
Habitat in O. Aſiatico.
Variat *Teſta lateribus vtrinque planis aut altero cancauo.*

hemicardium. 60. C. teſta cordata ſubquadrilatera; valuulis carinatis, natibus diſtantibus.
Rumph. muſ. t. 44. *f. H.*
Habitat in O. Aſiatico.

medium. 61. C. teſta ſubcordata ſubangulata: valuulis angulatis ſulcatis laeuibus. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Teſta ſimillima priori, ſed exalbido purpuraſcente varia, ſulcis laeuibus absque aculeis, angulisque obſoletis.

62. C.

Cardiorum *Cardines dentibus lateralibus remotis inſtruuntur, qui foraminulo ſ. ſcrobiculo oppoſitae valuulae inſeruntur, dum teſta clauditur, quod non obtinet in Tellinis.*

2062. Cardium muricatum L.? 1.701. c. b. L. ll.
p. 485

aculeatum. 62. C. testa subcordata: sulcis conuexis linea exaratis: exterius aculeato-ciliatis.
Bonan. recr. 2. t. 96, 97.
Gualt. test. t. 72. f. A.
Argenv. conch. t. 26. f. B.
Habitat in O. Europaeo *australi.*
Maxime affinis sequenti et forte varietas.

echinatum. 63. C. testa subcordata, sulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis.
Fn. suec. 1339.
List. angl. t. 5. f. 33.
conch. t. 324. *f.* 161.
Bonan. recr. 2. *t.* 90.
Gesn. aquat. 131, 132.
Gualt. test. t. 72. *f. B.*
Klein. ostr. t. 10. *f.* 40.
Habitat in O. septentrionali.

ciliare. 64. C. testa subcordata: sulcis eleuatis triquetris: extimis aculeato-ciliatis.
Gualt. test. t. 72. *f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima duobus praecedentibus, sed minor et niuea. Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.

tuberculatum. 65. C. testa subcordata: sulcis obtusis nodosis transuersim striatis.
Rumph. muf. t. 48. *f.* 11.
Argenv. conch. t. 26. *f. L.*
Habitat . .

Isocardia. 66. C. testa cordata: sulcis squamis fornicatis imbricatis.
Rumph. muf. t. 48. *f.* 9.
Argenv. conch. t. 26. *f. M.*
Kratzenst. Regens. 20. *t.* 5. *f.* 56.
Habitat . .

Fragum. 67. C. testa subcordata subangulata: sulcis notatis lunulis eleuatis.
Rumph. muf. t. 44. *f. G.* Fragum album.
Gualt. test. t. 71. *f. N.*
Habitat in O. Asiatico, Americano.

68. C.

Vnedo. 68. C. testa subcordata: sulcis lunulis coloratis.
Rumph. muf. t. 44. f. F.
Argenv. conch. t. 26. f. N.
Kratzenst. Regens. 12. *t.* 3. *f.* 25.
Habitat . .
Vuluae labium alterum alteri incumbit, quod vix in praecedenti, cui maxime affinis, sed saepe decuplo maior.

muricatum. 69. C. testa subcordata sulcata lateribus muricata.
Habitat ad sinum Campechiensem.
Testa praecedentibus similis, margine vndique serrata, extus flauescens; intus vmbonibus purpurascentibus.

magnum. 70. C. testa oblonga: sulcis angulatis latere serratis.
Habitat ad Iamaicam.

flauum. 71. C. testa subouata sulcata: latere anteriore scabro, posteriore dentato. *M. L. V.*
Habitat . .
Testa subouata, flaua, latere anteriore alba. Sulci crenati nodulis in latere posteriore; margo non rubens.

laeuigatum. 72. C. testa obouata: striis obsoletis longitudinalibus.
Habitat . .
Testa simillima praecedenti, sed striae loco sulcorum.

serratum. 73. C. testa obouata laeui striis obsoletis: margine interiore serrato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa flaua, versus cardinem gibba, margine exteriore crenulato, anteriore serrato. Nates regulares.

triste. 74. C. testa ouata laeui, rima anoque obsolete striatis. *M. L. V.*
Habitat . .
Testa triangularis, ouata colore tristi; Rima ano simillima, oblique obsolete striata.

corallinum. 75. C. testa triangulo-rotundata alba pellucida, antice posticeque obtusissima fasciis lacteis.
Bonan. recr. 2. *t.* 53.
Rond. test. 1. *p.* 32. *t.* 33.
Gualt. test. 71. *f. B.*
Planc. conch. t. 3. *f.* 4.
Habitat in M. Mediterraneo.

76. C.

solidum. 76. C. testa triangulari rotundata opaca laeuiuscula, cardinibus foueola pyriformi.
Bonan. recr. 3. *t.* 51.
Rond. test. I. *c.* 7.
List. angl. 174. *t.* 4. *f.* 24.
Habitat in O. Anglico.
Testa crassa alba s. flaua, notabilis cauitate in cardine more Ostrearum, sed et dentes minimos habet.

edule. 77. C. testa antiquata: sulcis XXVI obsolete recuruato-imbricatis.
Fn. suec. 1340.
List. angl. 189. *t.* 5. *f.* 34.
Gualt. test. 71. *f.* F.
Habitat in O. Europaeo.

rusticum. 78. C. testa antiquata: sulcis XX remotis interstitiis rugosis.
Rond. test. I. *p.* 21. *c.* 19.
Rumph. mus. t. 78. *f. K.*
Gualt. test. t. 71. *f. M.*
Habitat in M. Mediterraneo *et* Europae *australioris.*
Testa aliis ferruginea fasciis liuidis; aliis minor niuea fasciis ferrugineis.

pectinatum. 79. C. testa subcordata pectinata.
Gualt. test. t. 75. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testae striae distantes sursum scabrae; cauitas sub vmbonibus flaua. Anus ouatus impressus marginibus prominulis.

stultorum. 80. C. testa subrotunda aequilatera laeui, cardinis dente primore fornicato, lateralibus alterius duplicatis.
Gualt. test. t. 71. *f. C.*
Habitat in O. Europaeo.
Testa laeuis, fragilis, pallida radiis obsoletis albis. Cardinis dentes laterales fere membranacei longitudinales; in altera testa vtrinque solitarii; in altera duplicati; dens vero cardinis primarius membranaceus, complicatus.

81. C.

Antiquata *testa nobis quae longitudinaliter sulcata, sed transuersis appositionibus annotinis quasi intercepta.*
Pectinata *mihi quae longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antice striis l. sulcis ad angulum acutum diuergentibus.*
Longitudinalis *testa a natibus ad marginem.*
Transuersalis *vero a natibus ad nates arcu margini parallelo.*

virgineum. 81. C. testa triangulo-rotundata aequilatera, rugis transuersis membranaceo-recuruatis, cardinibus caeruleis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis, remotis, epidermide glauca obtecta. Cauitas alba sed cardines caerulei: dentibus lateralibus longitudinalibus, linearibus.

humanum. 82. C. testa subrotunda laeui, natibus recuruis, rima hiante.
Bonan. recr. 2. *t.* 88.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 10.
Gualt. test. t. 71. *f. E.*
Argenv. conch. t. 26. *f. K.*
Habitat in M. Mediterraneo *rarius.*
Testa crassa, laeuis, subrotunda, exalbido-lutescens. Nates euidentius, quam in reliquis, cornu arietis instar, oblique curuatae. Rima hians Nymphis nudis. Anus impressus, postice gibbus. Dentes cardinis vtrinque duo, compressi.

273. DONAX.

Animal Tethys.
Testa biualuis, margine antico obtusissimo.
Cardo Dentibus duobus; marginalique solitario, subremoto, sub ano.

pubescens. 83. D. testa antice spinis ciliata. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Testa argute decussatim striata: antice plana laterum angulo carinato, versus apicem spinis e striis enatis membranaceis ciliato. Rima hians ouata: nymphis nudis. Anus ouato-oblongus.

rugosa. 84. D. testa antice rugosa, marginibus crenatis.
Gualt. test. t. 89. *f. D.*
Habitat in O. meridionali.

Trunculus. 85. D. testa antice laeui, intus violacea marginibus crenatis.
List. angl. 190. *t.* 5. *f.* 35.
Bonan. recr. 2. *t.* 47.

Gualt.

no 82. Chama cordiformis L.? 1764. Mus. L. U.
p. ~~#~~ 516.

Gualt. teſt. t. 88. f. O.
Argenv. conch. t. 25. f. L.
Habitat in Oceano Europaeo.

denticulata. 86. D. teſta antice obtuſiſſima, labiis transuerſe rugoſis, margine denticulato, nymphis dentiformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Teſta cuneiformis, laeuis, longitudinaliter punctato ſtriata, albida, purpuraſcenti-ſubfaſciata. Vulua ſubrotunda, minima; antice obtuſiſſima, area media transuerſe rugoſa, laterali recta; margo denticulatus. Intus albicans.

cuneata. 87. D. teſta cuneiformi, marginibus integerrimis. *Muſ. L. V.*
Habitat . .
Teſta parua, ouata, compreſſa, violacea ſ. vario colore.

ſcripta. 88. D. teſta ouata compreſſa laeui ſcripta lineis purpureis vndatis, rima acuta, marginibus crenulatis.
Rumph. muſ. t. 43. f. L. M. Literata Xylanenſis.
Gualt. teſt. t. 88. f. Q.
Liſt. conch. t. 379. f. 222.
Bonan. recr. 2. t. 43.
Klein. oſtr. t. 11. f. 59.
Habitat in M. Mediterraneo.

muricata. 89. D. teſta ouata: ſtriis muricatis, margine denticulato. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Teſta gibba rufeſcens; margo anterior denticulatus. Rima hians, terminata antice vtrinque dente compreſſo. Anus nullus.

Irus. 90. D. teſta ouali: rugis membranaceis erectis ſtriatis cincta.
Gualt. teſt. t. 95. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander.*
Teſta magnitudine Phaſeoli, oualis, alba, antice obtuſiſſima, rugoſa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-erectis, ſtriatis, fere criſpis, exterioribus ſenſim anterius maioribus. Cardo vtrinque dentibus duobus minimis: altero bifido.

274. VENVS. *Animal* Tethys.

Testa biualuis, labiis margine antico incumbentibus.

Cardo dentibus 3: omnibus approximatis: lateralibus apice diuergentibus.

Vulua et *Anus* distincta.

* *Pubentes.*

Dione. 91. V. testa subcordata transuerse sulcata, pube spinosa.
List. conch. t. 307. *f.* 146.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 4.
Olear. mus. 29. *f.* 4.
Pet. gaz. t. 31. *f.* 9.
Gualt. test. t. 76. *f.* *D.*
Argenv. conch. t. 24. *f.* *I.*
Habitat in O. Americae.
Venerem filiam Dionis s. e Concha maris natam finxere Poëtae; huius Typus praecipue determinabit Concharum partium metaphoricam denominationem.
TESTA *biualuis, semicordata, rotundata, subincarnata, postice anticeque magis gibba, ventris lateribus vndique exaratis.* Striis *transuersis, distantibus, parallelis, marginatis, subrecuruatis, aequalibus: exterioribus obtusioribus: posterius Alternis altioribus acutioribusque, Alternisque abbreuiatis minoribus.* INTVS *laeuis, alba, sub vmbonibus fornicata.* CARDO sinistrae *tridentatus: Dentibus approximatis, scrobiculo distinctis. Denticulo intermedio compresso, angustiore; lateralibus diuergentibus, crassiusculis, obtusis.* Dextrae *cardo Denticulis duobus, approximatis, compressis inter scrobiculos duos.* MARGO *ambitus obtusissimus, integerrimus:* NATES *recuruatae, obtusiusculae, apice glabrae.* ANVS *impressus, ouatus, laeuis, incarnatus. Antice* Pubes *ciliaris, vtrinque e natibus ad summum montis veneris, cingens vuluam Spinis e striis alternis tertiisue testae ortis, subulatis, depressis, adscendentibus, antrorsum arcuatis, subtus canaliculatis, superioribus sensim longioribus: longissimis longitudine ipsius rimae.* VVLVAE *regio incarnata, oblique striata, sursum a rima ad pubem.* Labia *laeuiora incarnata, inclusa*

clusa, fascia pallida, armata, a natibus ad medium rimae, Aculeis vtrinque quinque breuissimis; margo vuluae supra rimam conniuet sulco longitudinali, intra quem sinistrae margo gibbosior se insinuat. Rima *lanceolata, hians labris prominulis, clausa* hymene. NYMPHAE *cartilagineae, retractiores, longitudinе rimae.*

Marica. 92. V. testa subcordata decussatim striata, pube lamellosa. *M. L. V.*
Habitat in O. Americae.

Dysera. 93. V. testa subcordata: sulcis transuersis remotis reflexis, margine crenulato.
Argenv. conch. t. 24. f. K.
β. *Rumph. mus. t. 48. f. 5.*
Gualt. test. t. 85. f. A.
Kratzenst. Regenf. t. 7. f. 11.
γ. *List. conch. t. 277. f. 114.*
Klein. ostr. 10. t. 48, 49.
δ. *Argenv. conch. t. 24. f. Q.*
Habitat in O. Americae.

* * *Impuberes subcordatae.*

verrucosa. 94. V. testa subcordata: sulcis membranaceis striatis reflexis antice imprimis verrucosis, margine crenulato.
Gualt. test. t. 83. f. G.
Habitat in Europa *australi.*
Statura et maculis ad praecedentem accedit, vt forte varietas laeuigata.

Casina. 95. V. testa subcordata: sulcis transuersis recuruis acutis, margine postico crenulato pone anum canaliculato.
Habitat in O. Europaeo, *frequenter etiam fossilis.*

Gallina. 96. V. testa subcordata radiata: striis transuersis obtusis, cardinis dente postico minimo, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa colore varians, saepe glaberrima licet striata; striae apparent crenulatae quamuis non sint.

petulca. 97. V. testa subcordata subsulcata, margine crenulato, rima subouata hiante, nymphis acutis. *M. L. V.*
Habitat in O. Europae *australioris.*

Testa magnitudine Auellanae, albo fuscoque nebulosa. Anus oblongus.

Erycina. 98. V. testa cordata transuersim parallele sulcata, sulcis obtusissimis, vulua glabra, ano ouato.
Habitat in Europa. *I. Theod. Fagraeus.*
Simillima Chioni, sed sulcis numerosis profundioribus.

mercenaria. 99. V. testa cordata solida transuerse substriata laeui, margine crenulato, intus violacea, ano ouato.
List. angl. 229. *t.* 8. *f.* 33.
Habitat in Pensyluania. *P. Kalm: e qua Syluestrium* Nummi *parantur. In montibus* Sueciae *fossilis.*
Testa prae reliquis crassa est et ponderosa. Limbus tantum testae interne violaceus est.

Chione. 100. V. testa cordata transuerse subrugosa laeui, cardinis dente primario posteriori lanceolato.
List. angl. 173. *t.* 4. *f.* 22?
Rumph. mus. t. 42. *f.* G.
Gualt. test. t. 86. *f. A.*
Argenv. conch. t. 24. *f. C.*
Habitat in O. Asiatico, *forte etiam in Europaeo.*
Testa magnitudine fere oui gallinacei, alba aut subferruginea; margo integerrimus est.

maculata. 101. V. testa cordata laeui: maculis exoletis sparsis.
Gualt. test. t. 86. *f. I.*
Argenv. conch. t. 24. *f. H.*
Kratzenst. Regens. t. 8. *f.* 16.
Habitat in O. Americano.

Meretrix. 102. V. testa cordata glabra, vulua fusca gibba, nymphis hiantibus.
Argenv. conch. t. 24. *f. F.*
Habitat in O. Indico.

Scortum. 103. V. testa triangulo-cordata glabra, vulua plana hiante.
Gualt. test. t. 85. *f. F.*
Argenv. conch. t. 24. *f. L.*
Habitat in America.

laeta. 104. V. testa subcordata tumida glaberrima albo radiata, labiis subuiolaceis.
Gualt. test. t. 88. *f. V.*

Habi-

nº 103. Donax scortum L. 1764. M. L. U. p. 493.

Habitat in M. Mediterraneo et Indico.
Testa flauescens, nitidissima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obscuriora. Anus ouatus.

castrensis. 105. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus angularibus inscripta.
List. conch. t. 262. *f.* 98.
Bonan. recr. 2. *t.* 376.
Rumph. musf. t. 42. *f. K.* Chama optica.
Gualt. test. t. 82. *f. H.*
Kratzenst. Regensf. 2. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in O. vtriusque Indiae.

Phryne. 106. V. testa subcordata laeui antice posticeque transuerse striata, ano obcordato venis violaceis. *M. L. V.*
Habitat in O. australiore.

Meroë. 107. V. testa subrotunda transuerse striata, sutura postica hiante. *M. L. V.*
Habitat in O. australiore.
Testa alba venis leucophaeis. Nates remotae. Sutura hians pone anum oblongum, obsoletum.

deflorata. 108. V. testa ouali longitudinaliter rugosa antice violacea, nymphis atris.
Habitat in O. Europaeo.
Testa latitudine oui, a cardine ad peripheriam rugosa, albida. Latus anterius, praesertim interne, violaceum.

fimbriata. 109. V. testa transuerse ouali gibba longitudinaliter striata transuerse sulcata, margine crenulato.
List. conch. t. 336. *f.* 172.
Rumph. musf. t. 43. *f. F.*
Gualt. test. t. 75. *f. C.*
Argenv. conch. t. 24. *f. G.*
Klein. ostr. t. 10. *f.* 52.
Habitat in O. Indico.

reticulata. 110. V. testa subcordata: striis eleuatis decussatis, ano cordato, margine integro.
Rumph. musf. t. 43. *f. H.*
Argenv. conch. t. 26. *f. F.*
Habitat in O. Indico.

squamosa. 111. V. testa subcordata reticulato-striata retrorsum squamosa.
Rumph. mus. t. 44. *f. M.*
Habitat in O. Indico.

* * * *Impuberes, orbiculatae.*

tigerina. 112. V. testa suborbiculata: striis crenatis decussatis, ano ouato.
Rumph. mus. t. 43. *f. G.*
Habitat in O. Indico.

prostrata. 113. V. testa orbiculata transuerse striata, labiis scabro-membranaceis. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Testa subscabra, exolete testacea radiis albis. Nates reflexae. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.

pensyluanica. 114. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice sulco longitudinali.
Argenv. conch. t. 24. *f. N.*
Habitat in America *septentrionali.*

incrustata. 115. V. testa lentiformi glaberrima laeuissima punctis excauata. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Testa intus crusta crassa albida. Ani vestigium foramine rotundo sub natibus.

punctata. 116. V. testa lentiformi longitudinaliter sulcata, intus punctata.
Rumph. mus. t. 43. *f. G.*
Habitat in O. Indico.
Testa intus obducta crusta crassa albida, sed punctata. Anus vt in praecedente.

exoleta. 117. V. testa lentiformi transuersim striata pallida obsolete radiata, ano cordato.
Habitat ad Garnsey.
Testa intus crusta crassa albida. Anus ferrugineus; valde affinis praecedentibus tribus.

orbicularis. 118. V. testa lentiformi compressa longitudinaliter profundius transuersim tenuissime striata, ano cordato minimo.
Habitat intra Tropicos.

119. V.

Ziczac. 119. V. testa lentiformi: striis transuersis membranaceis erectis. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Testa griseo-Ziczac ad rimam et anum latius picta. Nates apice recuruae. Anus impressus, cordatus, rufus.

pectinata. 120. V. testa sublentiformi sulcis longitudinalibus rugosis: pube antrorsum ramosa.
Rumph. mus. t. 42. *f. D.*
Gualt. test. t. 72. *f. F. E.*
Argenv. conch. t. 24. *f. P.*
Habitat in Indiis.

scripta. 121. V. testa lentiformi compressa striata postice angulo recto angulata.
Rumph. mus. t. 43. *f. C.* Chama literata rotunda.
Gualt. test. t. 77. *f. C.*
Argenv. conch. t. 24. *f. M.*
Habitat in Indiis.
Impressio ani lanceolata.

edentula. 122. V. testa lentiformi subgloboso-lenticulata rugosa edentula, ano ouato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Testa subglobosa, diaphana, alba. Anus ouato-acutus, valde excauatus angulo acuto.

Lupinus. 123. V. testa lentiformi transuersim substriata ano ouato, nymphis nullis.
Habitat . . .
Testa alba striis circularibus tenuissimis, intus callo albo notata; variat maculis griseis.

* * * * *Impuberes ouales, supra rimam subangulatae.*

literata. 124. V. testa ouata antice angulata striis transuersis.
Bonan. recr. 2. *f.* 67.
Rumph. mus. t. 43. *f. B.* Chama literata oblonga.
Gualt. test. 86. *f. E. F.*
Kratzenst. Regens. 16. *t.* 4. *f.* 39.
Habitat in Europa *australi et* India.
Color saepe cinerascens, sed plurimum varians, saepiusque characteribus notatus; variat etiam rugis antice longitudinalibus, in maioribus imprimis et indicis.

rotunda-ta. 125. V. testa ouata antice subangulata: striis transuersis, cardinis dente intermedio bifido. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Testae Anus ouato lanceolatus, fuscus, retusus. Dentes cardinis vtrinque tres: medio bifido.

decussata. 126. V. testa ouata antice angulata decussatim striata. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Testae Anus minimus, retusus, macula nulla impressa. Color intus albidus, saepius cum tinctura crocea.

275. SPONDYLVS. *Animal* Tethys.

Testa subaurita, rigida, spinosa.
Cardo dentibus 2 recuruis, cum foraminulo intermedio.

Gaederopus. 127. S. testa subaurita spinosa.
Bocc. obseru. 1674. *p. . . t.* 304. Concha histricina.
Rond. pisc. 1. *t.* 40.
Rumph. mus. t. 47. *f. E.*
Bonann. recr. 2. *t.* 21, 23.
Gualt. test. 100, 101. *f. A, B. t.* 99. *f. E, F, G.*
Argenv. conch. t. 23. *f.* L.
Klein. ostr. t. 9. *f.* 37.
Kratz. Regens. 16. *t.* 4. *f.* 48.
Habitat in M. Mediterraneo, *arcte adhaerens scopulis.*
Natium altera longior, hinc plana, ac si arte secta aut abrasa fuisset.

regius. 128. S. testa inaurita spinosa.
Rumph. mus. 156. *n.* 8.
Argenv. conch. t. 23. *f. G.*
Habitat in India.
Simillima praecedenti, sed maior spinis et sulcis validioribus; forte insignis tantum varietas.

276. CHA-

Spondyli *tota sua structura testae ad Ostreas accedunt, sed dentibus cardinis differunt, et spinis valuularum Chamas referunt.*

Spondylus plicatus L 1704. Mus. L. U. p. 511.

276. CHAMA. *Animal* Tethys.
Testa biualuis, grossior.
Cardo Callo gibbo, oblique inserto fossulae obliquae.
Vulua clausa absque nymphis.

Lazarus. 129. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique subspirali.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 23. *f. F. I.*
Brown. iam. t. 40. *f.* 9.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Gigas. 130. C. testa plicata squamosa, ano hiante crenato.
Olear. mus. t. 29. *f.* 6.
Bonan. recr. 2. *f.* 83.
Rumph. mus. t. 42. *f. A. B.* Chama squamata.
Gualt. test. t. 92. *f. A-G.*
t. 93. *f. B.*
Argen. conch. t. 26. *f. E.*
Kratzenst. Regens. t. 10. *f.* 48.
Habitat in M. Asiatico.
Testa pondere librarum 532 *in M. L. V., adeoque omnium testaceorum maximum.*

Hippopus. 131. C. testa plicata muricata, ano retuso clauso dentato.
Bonan. recr. 2. *f.* 81, 82.
Rumph. mus. t. 42. *f. C.* Chama aspera obtusa.
Gualt. test. t. 93. *f. A.*
Argenv. conch. t. 26. *f. H.* Folium brassicae.
Kratzenst. Regens. t. 10. *f.* 49.
Habitat in M. Asiatico.

antiquata. 132. C. testa subcordata sulcis longitudinalibus striisque transuersis.
Gualt. test. t. 71. *f. L.*
Habitat . .

semiorbiculata. 133. C. testa semiorbiculata compressa rudi decussate striata. *M. L. V.*
Habitat . .
Testa longitudinaliter striata, imbricata squamis annotinis. Lobus ani albidus margine postico crenato.

calyculata. 134. C. testa oblonga sulcis imbricatis, antice retusa.
Gualt. test. t. 90. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa *magnitudine extimi articuli digiti; alba, oblonga, sulcis longitudinalibus imbricatis, squamulis fornicatis.* Nates *obtuse gibbae, auctae testa iuuentutis fusca.* Rima *minima.* Venter *antice compresso-gibbus; supra rotundatus.* Dorsum *compressum, retusum.* Anus *orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtusiusculus valde prominulus exit.*

cordata. 135. C. testa cordata transuersim striata, hinc elongata compressa. *M. L. V.*
Habitat . .
Testa testacea inferne (non versus marginem exteriorem) sulcis transuersis distinctis, obtusis. Angulus inter rimam et marginem exteriorem elongatus obscurior.

oblonga. 136. C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis acutis. *M. L. V.*
Habitat . .
Testa subtilissime decussatim striata, alba, intus lactea; anterius angulo vtrinque excurrente.

gryphoides 137. C. testa orbiculata muricata: valuula altera planiore, alterâ nate productiore subspirali.
Bonan. recr. 2. *t.* 22.
Gualt. test. t. 101. *f. C-I.*
Brown. iam. 412. *t.* 40. *f.* 9. *sed maior.*
Habitat in M. Mediterraneo Africam *alluente. Brander.*
Valuulae *albae, orbiculatae, punctis muricatae, altera adhaerente alii corpori.* Nates *obsolete recuruatae, in spiram contortae, intus auriformes.*

bicornis. 138. C. testae valuulis conicis: natibus corniformibus obliquis tubulosis valuula longioribus.
Columm. purp. c. 19.
List. conch. t. 214. *f.* 49.
Klein. ostr. 274. *t.* 12. *f.* 87, 88.
Habitat in M. Mediterraneo.
Singulae valuulae *referunt Patellam cucullatam obliquam, hinc praecedenti multum affinis.*

277. AR-

277. ARCA. *Animal* Tethys?
Testa biualuis, aequiualuis.
Cardo Dentibus numerosis, acutis, alternis, insertis.

* Margine *integerrimo*; Natibus *recuruatis*.

tortuosa. 139. A. testa parallelepipeda striata, valuula oblique carinata, natibus recuruis, margine integerrimo.
Bonan. kirch. 2. *t.* 128.
Rumph. mus. t. 47. *f. K.* Ostreum tortuosum.
Gualt. test. t. 95. *f. B.*
Klein. ostr. t. 8. *f.* 16.
Habitat in . .

* * Margine *integro*; Natibus *inflexis*.

Noae. 140. A. testa oblonga striata apice emarginata, natibus incuruis remotissimis, margine integerrimo hiante.
List. conch. 3. *B. s.* 6. *c.* 1. *t.* 5. Musculus matthioli.
Bonan. recr. 2. *t.* 32. Concha rhomboides.
Rumph. mus. t. 44. *f. P.* Arca Noae.
Gualt. test. t. 87. *f. H. I.*
Argenv. conch. t. 26. *f. G.*
Kratzenst. Regensf. t. 12. *f.* 73.
Habitat in M. rubro, Mediterraneo, Indico.

barbata. 141. A. testa oblonga striata apicibus barbata, natibus incuruis approximatis, margine integerrimo clauso.
Mus. Tessin. 116. *t.* 6. *f.* 1.
Bonan. recr. 2. *t.* 79.
Gualt. test. 91. *f. F.*
Argenv. conch. t. 25. *f. M.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa apice rotundata, integra; striae ex punctis callosis concatenatis: alternis striis maioribus. Barba ex striis versus apicem imprimis tenuiorem rigens.

Pella. 142. A. testa ouata pellucida oblique striata, vulua prominente distincta, natibus incuruis, margine integerrimo.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*

Testa magnitudine seminis Helianthi annui, alba, pellucida, oblique striata, nitidissima. Vulua valde prominens, vt testa fere rostrata, distincta vtrinque fossula, transuerse striata.

* * * Margine *crenato;* Natibus *recuruatis.*

lactea. 143. A. testa subrhomboidea obsolete decussatim striata diaphana, natibus recuruis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander, Logie.*
Testa magnitudine Fabae equinae.

antiquata. 144. A. testa oblique cordata multisulcata sulcis muticis, natibus recuruis, margine crenato.
Bonan. recr. 2. *t.* 74.
Rumph. mus. t. 44. *f. I.*
Sloan. iam. t. 241. *f* 14, 15, 16.
Gualt. test. t. 87. *f. C.*
Habitat in O. Americano.

senilis. 145. A. testa oblique cordata octosulcata laeui, natibus recuruis, margine plicato.
List. conch. 3. *B. s.* 2. *c.* 1. *t.* 4.
Gualt. test. t. 87. *f. D.*
Klein. ostr. t. 10. *f.* 45.
Habitat ad Iamaicam.

granosa. 146. A. testa subcordata sulcis muricatis, natibus recuruis, margine crenato.
Columm. purp. 21. *t.* 20. *f.* 3.
Bonan. recr. 2. *t.* 73.
Gualt. test. t. 87. *f. E.*
Argenv. conch. t. 26. *f. C.*
Habitat in O. Europae *meridionalis.*

decussata. 147. A. testa lenticulari decussatim substriata, natibus recuruis, margine crenato, rima clausa. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

pallens. 148. A. testa lenticulari subobliqua decussatim striata, natibus recuruis, margine crenato, rima angustissima, *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Testae color pallidus. Rima laeuis.

* * * *

* * * * Margine *crenato;* Natibus *inflexis.*

vndata. 149. A. testa lenticulari inaurita, laeuiuscula, natibus inflexis, margine plicato.
Bonan. recr. 2. t. 61.
Habitat ad Iamaicam.
Testa picta vti A. Pectunculus, sed crassior, vix rugosa, minime sulcata, basi rotundata, margine plicata.

Pectunculus. 150. A. testa lenticulari subaurita sulcata sulcis subimbricatis, natibus inflexis, margine plicato.
List. conch. 3. *B. s.* 2. *c.* 2. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Gualt. test. t. 72. *f. H.*
Argenv. conch. t. 27. *f. B?*
Habitat in O. Americano.

Glycymeris. 151. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus incuruis, margine crenato.
Rumph. mus. t. 47. *f.* 1.
List. conch. 3. *B. s.* 2. *c.* 3. *t.* 2. Chama glycymeris.
Gualt. test. t. 72. *f. G. s. t.* 82. *f. C. D.*
Habitat ad insulam Garnsey.

nummaria. 152. A. testa subrotunda laeui subaurita transuersim striata, natibus incuruis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine vnguis, vndato-rufa, non perfecte lenticularis, vix manifeste transuersim striata, auribus vix manifestis.

Nucleus. 153. A. testa oblique ouata laeuiuscula, natibus incuruis, margine crenulato, cardine arcuato ciliari.
Habitat in Europa.
Testa magnitudine auellanae. Inter Nates Rima triangularis, erecta.

278. OSTREA. *Animal* Tethys.
Teſta biualuis, inaequiualuis, ſubaurita.
Cardo edentulus foſſula caua ouata, ſtriisque lateralibus transuerſis.
Vulua Anusue nullus.

* Pectines *auriculati, aequales.*

maxima. 154. O. teſta radiis rotundatis longitudinaliter ſtriatis.
Liſt. conch. 161. *f.* 1.
angl. t. 5. *f.* 29. Pecten maximus.
Gualt. teſt. t. 98. *f. A. B.*
Fn. ſuec. 1343.
Habitat in Oceano Europaeo.

Jacobaea
Iacobaea. 155. O. teſta radiis 14 angulatis longitudinaliter ſtriatis. *M. L. V.*
Gualt. teſt. t. 99. *f. B.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 19.
Bonan. recr. 2. *t.* 3. 4.
Habitat in M. Mediterraneo.

Ziczac. 156. O. teſta radiis 18 explanatis. *M. L. V.*
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta valuula plana radiis obſoletis, ſed intus verſus marginem plicis duplo pluribus conſpicuis.

ſtriatula. 157. O. teſta radiis 16 obliteratis transuerſe membranaceo ſtriatis, margine integerrimo. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Valuula conuexior paulo magis gibba, quam planior; color intus flaueſcens radiorum interſtitiis albis.

minuta. 158. O. teſta radiis 20 conuexis. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Teſta gibboſior, admodum conuexa, paruula. T. planior profunde plicata, plano conuexa.

Pleuronectes. 159. O. teſta radiis 12 duplicatis, extus laeui.
Bonan. recr. 2. *f.* 354.

Rumph.

Oſtreae *tantum non omnes, imprimis Pectines, ad cardinem interne ſulcis transuerſis numeroſis parallelis in vtraque teſta oppoſitis gaudent, quae probe diſtinguendae ab Arcis polyleptoginglymis, cuius dentes numeroſi alternatim intrant alterius ſinus.*

Rumph. muſ. t. 45. *f. A. B.* Amuſium.
Gualt. teſt. t. 73. *f. B.*
Argenv. conch. t. 27. *f. G.* Vmbella ſ. Solea.
Klein. oſtr. t. 9. *f.* 30.
Habitat in Indiis.

oblitera-ta. 160. O. teſta radiis 24 duplicatis, extus laeui.
Gualt. teſt. t. 73. *f. G.*
Habitat in O. auſtraliore.

Radula. 161. O. teſta radiis 12 conuexis: ſtriis decuſſatis crenatis, auriculis aequalibus.
Rumph. muſ. t. 44. *f. D.* Radula.
Klein. oſtr. t. 9. *f.* 34.
Habitat in O. Indico.

Plica. 162. O. teſta radiis 6 conuexis laeuiuſculis, decuſſato-ſtriata.
Rumph. muſ. t. 44. *f. O.* Pallium maculatum.
Argenv. conch. t. 27. *f. C.*
Habitat in O. Indico.

* * Pectines *auricula altera intus ciliato-ſpinoſa.*

Pallium. 163. O. teſta radiis 12 conuexis, ſtriata ſcabra ſquamis imbricata.
Rumph. muſ. t. 44. *f. B. C.* Pecten ſecundus.
Gualt. teſt. t. 74. *f. F.*
Argenv. conch. t. 27. *f. I.*
Kratzenſt. Regenſ. 26. *t.* 6. *f.* 59.
Habitat in O. auſtraliore *et* Indico.

nodoſa. 164. O. teſta radiis 9 nodoſo-veſicularibus.
Bonan. recr. 2. *f.* 18.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 8.
Gualt. teſt. t. 99. *f. C. D.*
Argenv. conch. t. 27. *f. F.*
Habitat in O. Africano *et* Indico.

Pes felis. 165. O. teſta radiis 7 ſtriatis ſcabris, auricula altera minuta.
Habitat in O. Africano.
Teſta parua, pellucida, nouem radiis ſenſim vndata.

166. O.

pellucens. 166. O. teſta radiis 9, laeui: fornice ſquamis cochleari-hemiſphaericis.
Argenv. conch. t. 27. f. H. Pecten ſemiauritus.
Habitat in O. auſtraliore.

ſanguinea. 167. O. teſta radiis 22 ſcabris, ſemiaurita.
Gualt. teſt. t. 74. f. N.
Habitat in O. auſtraliore.

varia. 168. O. teſta radiis 30 ſcabris compreſſis vniaurita.
Habitat in O. auſtraliore.
* *Simillima priori, ſed numero radiorum differens. Color maxime variat.*

Puſio. 169. O. teſta radiis 40 filiformibus vniaurita.
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta magnitudine nucis coryli, vtrinque aequaliter conuexa. Auricula fere vnica.

glabra. 170. O. teſta radiis 10 laeuibus planiuſculis, internis ſtriis eleuatis duplicatis. *M. L. V.*
Gualt. teſt. t. 73. f. H.
Kratzenſt. Regenſ. t. 1. f. 10.
et t. 2. f. 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta aequiualuis ſubrotunda glabra, absque ſtriis extus, obſolete plicata, incarnata extus. Auriculae aequales.

opercularis. 171. O. teſta radiis 20 ſubrotundis, decuſſata ſtriato-ſcabra, operculo conuexiore. *M. L. V.*
Habitat in O. meridionali.
Teſta opercularis, magis quam altera conuexa.

gibba. 172. O. teſta radiis 20 glabris, gibba. *M. L. V.*
Brown. iam. t. 40. f. 10.
Habitat in M. Americano.
Valuula vtraque conuexa et ſanguinea.

* * * Pectines *valuulis altero latere magis gibbis.*

flauicans. 173. O. teſta gibba radiis 8 ſtriatis, margine altero rotundato. *M. L. V.*
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta quaſi obliqua. Auricula altera breuiſſima; color albus fuſco rubroque varius; intus albus radiis flauis.

174. O.

176. Isognomon L. 1764. M. L. U. p. 533

faſciata. 174. O. teſta gibba radiis 20, auriculis aequalibus exoletis.
Gualt. teſt. t. 74. f. E.
Habitat in O. auſtraliore.

Lima. 175. O. teſta gibba radiis 22 imbricatis ſquamis, altero margine rotundato, auriculis obliteratis. *M. L. V.*
Argenv. conch. t. 27. f. E.
Habitat in O. meridionali.
Teſta alba oblonga aequiualuis. Auriculae obſoletae.

* * * * Rudes, *vulgo* Oſtrea *dictae.*

Iſognomum. 176. O. teſta lobo laterali acutangulo, margine exteriore transuerſe ſulcato.
Rumph. muſ. t. 47. f. I.
Klein. oſtr. t. 8. f. 15.
Habitat . .

Malleus. 177. O. teſta triloba: lobis transuerſis.
Bonan. kirch. 2. f. 180.
Rumph. muſ. t. 47. f. H. Oſtreum diuiſum.
Gualt. teſt. t. 96. f. D. E.
Argenv. conch. t. 22. f. A.
Liſt. conch. 3. B. ſ. 1. t. 1. f. 1.
Klein. oſtr. t. 8. f. 14.
Habitat in O. Aſiatico, *pretioſus.*

Folium. 178. O. teſta ouata lateribus obtuſe plicata paraſitica.
Rumph. muſ. t. 47. f. A. Oſtreum cratium.
Argenv. conch. t. 22. f. F.
Klein. oſtr. t. 8. f. 22.
Habitat ad Iamaicam.
Valuula altera medio longitudinali adhaeret Gorgoniis. Cardo lacuna eſt, vnde diuerſa a Mytilis paraſiticis.

orbicularis. 179. O. teſta orbiculata plana, margine integro crenato.
Gualt. teſt. t. 104. f. G.
Habitat . .
Teſta magnitudine extimi articuli pollicis, compreſſo-plana, margine obtuſiſſimo crenato.

edulis. 180. O. teſta ſemiorbiculata membranis imbricatis vndulatis: valuula altera plana integerrima.
Rond. aqu. 2. p. 37.
Gualt. teſt. t. 102. f. B. Oſtreum vulgare.

Liſt.

Liſt. angl. 176. Oſtreum vulgare maximum.
hiſt. III. 20. Oſtrea maior ſulcata, inaequaliter vtrinque ad cardinem denticulata.
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 21.
Bonan. recr. 108. *t.* 70. Oſtrea.
Habitat in Oceano Europaeo.
Frequentes in coenis Aſotorum viuae epulae.

ſemiaurita. 181. O. teſta ouata ſemiaurita laeui, baſi obliqua.
Gualt. teſt. t. 84. *f. H.*
Habitat in O. meridionali.

Ephippium. 182. O. teſta orbiculata compreſſo-membranacea, cardine ſulcis transuerſis pluribus.
Rumph. muſ. 47. *f. B.*
Habitat in M. Aſiatico.
Teſta compreſſa vt vix cauitas appareat, extus rudis fuſca, diſtinctiſſima ab Anomia Ephippio et Placenta.

279. ANOMIA. *Animal* . . .

Teſta inaequiualuis: valuula altera planiuſcula, altera baſi magis gibba; harum altera ſaepe baſi perforata.

Cardo edentulus cicatricula lineari prominente introrſum; valuulae vero planioris in ipſo margine.

Radii duo oſſei pro baſi animalis.

craniolaris. 183. A. teſta orbiculata: valuula gibboſiore conico-conuexa, planiore baſi foraminibus tribus.
Fn. ſuec. 1347. *t.* 2. *f.* 1347. Concha teſta planiore orbiculata cranium humanum referente.
Stobaei Diſſ. epiſt. Lund. 1732. *f.* 1, 2. Nummulus brattensburgenſis.
Act. Vpſal. 2. *p.* 560. *t.* 152. *f.* 4. *idem.*
Bruckm. cent. 2. *epiſt.* 38. *p.* 390. *t.* 17. *f.* 10. Manlekard.
Habitat in Scania *ad* Iſvo *et* Balsbergam, *nondum viua reperta.*

pectinata. 184. A. testa oblonga ramoso-sulcata: gibbosiore postice poris duobus.
Habitat . . fossilis.

Ephippium. 185. A. testa suborbiculata rugoso-plicata: planiore perforata.
Bonan. recr. 2. *t.* 56.
Argenv. conch. t. 22. *f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo *et* America.
Testa *alba*, *magnitudine volae*, *intus argentea nitidissima; vtraque valuula saepe plicis quinque longitudinalibus, nec ad cardinem concurrentibus. Planior testa magno foramine.*

Cepa. 186. A. testa obouata inaequali violacea: superiore conuexa, inferiore perforata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo *Nucis Iuglandis*, *sed altera testa plana.*

electrica. 187. A. testa subrotunda flaua laeui: altera conuexo gibbosa.
Rumph. muss. t. 47. *f. L.* Ostreum electricum?
Habitat in M. Mediterraneo.

Squamula. 188. A. testa orbiculata integerrima plana margine altero gibba laeui.
It. Wgoth. 171. Patella.
Habitat in Oceano Suecico *super Cancros, Fucos.*

scobinata. 189. A. testa subrotunda laeui intus scabra, nate perforata.
Gualt. test. t. 96. *f. A.*
Habitat in Pelago.

aurita. 190. A. testa obouata striata subaurita, nate perforata.
Gualt. test. t. 96. *f. B.*
Habitat . .

retusa. 191. A. testa obouata striata retusa: conualle longitudinali, nate perforata.
Habitat in pelago Norvegico *supra Alcyonia. D. Pennant.*

Gryphus. 192. A. testa oblonga laeui: altera plica laterali obsoleta: nate incuruata; altera breui planiuscula.
Mus. Tessin. 92. *t.* 5. *f.* 9.
Olear. mus. 67. *t.* 33. *f.* 3.

Liſt. angl. 238. *t.* 4. *f.* 45.
Columm. aqu. 54. *t.* 52.
Bonan. recr. 2. *t.* 31.
Habitat . . foſſilis.

Pecten. 193. A. teſta ſemi-orbiculata depreſſa multiſtriata: valuula altera plana.
Liſt. angl. 243. *t.* 9. *f.* 49.
Habitat . . foſſilis.
Teſta inferne ſ. margine cardinis linea recta ſ. transuerſa.

ſtriatula. 194. A. teſta ſubrotundo-dilatata vtrinque gibba ſtriata, valuis aequalibus.
Habitat . . foſſilis.
Teſta rotundata, ſed duplo latior quam longa, poſtice gibboſior, antice margine tenui.

reticularis. 195. A. teſta cordata decuſſatim ſtriata: valuula breuiore gibboſiore.
Muſ. Teſſin. 88. *t.* 5. *f.* 5.
Habitat . . foſſilis.
Teſtae latera prominula compreſſa. Natis planioris valuulae parum prominens.

Plicatella. 196. A. teſta dilatato-lunata plicata: ſulcis longitudinaliter ſtriatis media latiore.
Habitat . . foſſilis.
Teſtae latera ſubmucronata ſunt; Plicae longitudinales, ſtriae vero in Plicarum cauitatibus, plicis parallelae ſ. longitudinales. Natis ſuperior admodum prominens.

criſpa. 197. A. teſta dilatato-triangulari plicata ſulcis rugoſis: media latiore.
Muſ. Teſſin. p. . . t. 5. *f.* 7.
Habitat . . foſſilis.
Teſta fere lunata, ſed natis ſuperior prominens. Sulci 5 ſ. 6 rugis arcuatis transuerſis. Latera teſtae ſubmucronata.

lacunoſa. 198. A. teſta ſubrotunda multiſulcata: valuulis apice plicatis; altera breuiore lacunoſa, apice quadridentata.
Muſ. Teſſin. . . t. 5. *f.* 6.
Liſt. angl. 249. *t.* 9. *f.* 57.

Grew.

Grew. muſ. t. 19. f. 6.
Habitat . . foſſilis.

farcta. 199. A. teſta ſubrotunda multiſulcata, valuulis conuexis apice octodentatis.
Habitat . . foſſilis.

Caput ſerpentis. 200. A. teſta ouata laeui gibba: valuula altera apice longiore.
Columm. purp. 22. f. 2.
Habitat . . foſſilis.
Natium altera poſtice gibba perforata.

Terebratula. 201. A. teſta obouata laeui conuexa: valuula altera triplicata, altera biplicata.
Columm. purp. 22. f. 1.
Liſt. angl. 240. t. 8. f. 46.
Klein. oſtr. t. 11. f. 74.
Habitat . . foſſilis.
Natis alterius teſtae prominens pertuſa eſt; extus plicae duae.

angulata. 202. A. teſta baſi laterum compreſſa, antice plicata: medio tridentato.
Muſ. Teſſ. 96. t. 5. f. 4.
Habitat . . foſſilis.
Teſta laeuis, ſed antice plicata; numerus plicarum variat; dignoſcitur quod latera verſus baſin multum compreſſa.

Hyſterita. 203. A. teſta dilatata laeui conuexa ſtriata ſubtriloba, antice depreſſa, margine acuto.
Muſ. teſſ. 90. t. 5. f. 1, 2, 2.
Columm. purp. 22. f. 3? Trilobos.
Wolff. haſſ. 29. t. 3. f. 3, 4, 5.
Worm. muſ. t. 83.
Habitat . . foſſilis.

biloba. 204. A. teſta biloba aequali ſtriata.
Habitat . . a D. Pennant. Foſſilis.

Placenta. 205. A. teſta orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis teſtae interne adnatis.
Liſt. conch. 3. B. ſ. 2. c. 2. t. 1.
Gualt. teſt. t. 104. f. B.
Habitat in Pelago.

280. MYTILVS. *Animal* Tethys.

Testa biualuis, rudis, saepius affixa Bysso.

Cardo edentulus, distinctus, linea subulata excauata longitudinali.

* Parasitici, *vnguibus affixi.*

Crista galli. 206. M. testa plicata spinosa, labro vtroque scabro.
Rumph. mus. t. 47. *f. D.* Ostreum plicatum minus.
Gualt. test. t. 104. *f. C. D. E.*
Argenv. conch. t. 23. *f. D.*
Habitat in O. Indici *Gorgoniis.*
Labra interiora marginum testarum punctis eminentibus scabra.

Hyotis. 207. M. testa plicata imbricata squamis compressis patulis, labro vtroque laeui.
Rumph. mus. t. 47. *f. C.* Ostreum plicatum maius.
Argenv conch. t. 23. *f. H.*
Habitat in Pelagi *Gorgoniis.*

Frons. 208. M. testa plicata laeuiuscula, labro altero scabro.
Argenv. conch. t. 22. *f. D.* Ostreum syluestre.
Habitat in Pelagi indici *Gorgoniis.*
Cardo absque lacuna, vnde diuersus ab Ostrea Folio.

* * Plani *s. compressi vt plani appareant et subauriti.*

margaritiferus. 209. M. testa compresso-plana suborbiculata basi transuersa imbricata tunicis.
Bonan. recr. 2. *t.* I.
List. conch. t. 223. *f.* 57.
Rumph. mus. t. 47. *f. F.* Matrix perlarum.
Gualt. test. t. 84. *f. E. F. G.*
Argenv. conch. t. 23. *f. A.* Gallina guttata.
Habitat in vtriusque Indiae *oceano.*

Vnguis. 210. M. testa subrotunda longitudinaliter striata pellucida subaurita.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo vnguis humani.

* * *

*** Fragiles.

lithophagus. 211. M. testa cylindrica vtrinque extremitatibus rotundatis.
List. angl. 235. *t.* 8. *f.* 37.
Bonan. recr. 2. *t.* 28.
Rumph. muf. t. 46. *f. F.* Pholas.
Gualt. test. t. 90. *f. D.*
Argenv. conch. t. 30. *f. L.*
Habitat in O. Indico, Europaeo, Mediterraneo, *penetrans et exedens Marmora, Corallia etc.*
Testa indica mollior et fere coriacea; Europaea vero magis fragilis.

bilocularis. 212. M. testa caerulea striata, vmbonibus fornicatis dissepimento albo. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.

exustus. 213. M. testa striata: ventre angulato, margine crenato.
Habitat ad Iamaicam.

barbatus. 214. M. testa laeuiuscula ferruginea apice barbata.
Gualt. test. t. 91. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.

edulis. 215. M. testa laeuiuscula violacea, valuulis obliquis postice acuminatis.
Fn. suec. 1333. *It. oel.* 43. *It. wgoth.* 170.
List. angl. 182. *f.* 28. *Rond. aquat.* 2. *p.* 48.
conch. 3. *t.* 362. *f.* 20. *Gesn. aquat.* 277.
Bonan. recr. 2. *t.* 30. *Bell. aquat.* 397.
Gualt. test. t. 91. *f. E.*
Aldr. exsangu. 512.
Habitat in O. Europaeo, Indico *et* M. Balthico.
Plebeiis sapit, frequentius deuoratus nocet; inter tropicos Maximus, intra arcticum Minimus, vti reliqua testacea. Habet more Pinnae Byssum exserendam.

vngulatus. 216. M. testa laeui subcuruata violacea, margine anteriore inflexo, cardine terminali obtusiusculo.
Gualt. test. t. 91. *f. E. duplex.*
Kratzenst. Regens. 16. *t.* 4. *f.* 47.
Habitat in Europa *australi.*
Valuulae valde conuexae et iuxta se positae vngulas pecorum referunt. An prioris varietas?

Modiolus. 217. M. testa laeui margine dorsali dilatato, natibus gibbis, cardine sublaterali.
Rumph. mus. t. 46. *f. B.*
Argenv. conch. t. 25. *f. C.*
Bradl. natur. t. 3. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

cygneus. 218. M. testa ouata antice compressiuscula fragilissima, cardine laterali.
List. angl. app. 29. *t.* 1. *f.* 3. Musculus latus maximus.
conch. t. 193. *f.* 8.
Klein. ostr. t. 9. *f.* 26.
Habitat in Europa *ad ostia fluuiorum.*

anatinus. 219. M. testa ouali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis.
Fn. suec. 1332.
List. angl. app. 30. *t.* 1. *f.* 2.
conch. t. 154. *f.* 9.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*
Similis Myae Pictorum, sed fragilior et cardine distinctissimus, Anatum cibus.

viridis. 220. M. testa laeui ouata membranacea pellucida, cardine terminali. *M. L. V.*
Habitat in O. Meridionali.

ruber. 221. M. testa rugosa, valuulis obliquis postice dilatatis, margine cardinali apicem aequante.
Argenv. conch. t. 25. *f. Q?*
Habitat in O. australiore.

Hirundo. 222. M. testa laeui valuulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque.
List. conch. 3. *B. f.* 1. *t.* 1. *f.* 2.
Bonan. recr. 2. *t.* 58.
Rumph. mus. t. 46. *f. G.* Auicula.
Gualt. test. t. 94. *f. A. B.*
Argenv. conch. t. 22. *f. B.*
Klein. ostr. 8. *t.* 13.
Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.
Testa basi contracta, alterius valuulae magis.

281. PIN-

281. PINNA. *Animal* Limax.
Testa subbiualuis, fragilis, erecta, emittens barbam Byssinam.
Cardo edentulus, coalitis in vnam valuulis.

rudis. 223. P. testa sulcata: squamis fornicatis per series digestis.
Rumph. mus. t. 46. *f. L.* Pinna lata.
Argenv. conch. t. 25. *f. F.* Perna.
Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo.
Testa rudior cornei coloris, longitudinaliter grosse sulcata s. rugosa 5 *ad* 8. *sulcis, nec alba tenuissimis numerosissimisque striis P. nobilis.*

nobilis. 224. P. testa striata: squamis canaliculato tubulosis subimbricatis.
Bonan. recr. 2. *f.* 24.
Argenv. conch. t. 25. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Varietates *potius quam distinctae species sunt sex priores huius generis.*

muricata. 225. P. testa striata: squamis concauis ouatis acutis.
List. conch. t. 370. *f.* 215. Pinna tenuis striata muricata.
Rumph. mus. t. 46. *f. M.* Pinna lata altera.
Gualt. test. t. 79. *f. D.*
Hasselqu. itin. 447. *n.* 137. Concha Pinna.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hostis Sepia octopodia, custos Cancer Pinnotheres: Amoen. acad. 2. *p.* 48. *Hasselqu. itin.* 449, 572.

rotundata. 226. P. testa, squamis obsoletis, margine rotundata.
Gualt. test. t. 79. *f. C.*
Habitat in O. meridionali.

saccata. 227. P. testa laeui saccata erectiuscula subfastigiata.
Rumph. mus. t. 46. *f. N.* Pinna alba.
Gualt. test. t. 79. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

Pinnae *neque vita fortasse posset seruari a* Polypo octopodia, *nisi opera* Cancri pinnotheris. *Amoen. acad.* 2. *p.* 48.

digitiformis. 228. P. testa laeui tubulosa digitiformi incurua, margine summo membranacea. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.

lobata. 229, P. testa nuda lobata. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Testa membranacea, dum valuulae explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis latioribus; a cardine ad lobos neruus; a neruo lineae laterales ductae.

pennacea. 230. P. testa pellucida patula pennam referente. *M. L. V.*
Habitat . .
Constat haec vnica valuula aperta ex canali obtuso vtrinque latius marginato praeterquam basi. Dubia mihi ob structuram, pellucidatem, flexibilitatem etc; asseruata in Museo Ser. Reginae LVDOVICAE VDALRICAE. *illustrissimique Senatoris Com. Tessin.*

282. ARGONAVTA. *Animal* Sepia.

Testa vniualuis, spiralis, inuoluta, membranacea, vnilocularis.

Argo. 231. A. carina subdentata.
Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.
Bonan recr. 1. *f.* 13. Nautilus s. Naupilius.
List. conch. 4. *Naut. t.* 3. 4.
Rumph. mus. t. 18 *f. A. B.* 1. 4. Nautilus tenuis.
Gualt. test. t. 11. 12. *f. A. B. C.* Cymbium.
Argenv. conch. t. 8. *f. A. B. C.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 3. Nautilus sulcatus.
Tessin. epist. n. 28. Cymbium.
Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo.
Maiorem *inter et* Minorem *ex multis speciminibus limites non attingo.*
Nauigat emissa aqua exonerata sentina supinus in summa aequorum, membranam mirae tenuitatis extendit, brachia duo retorquens, caeteris subremigans, velificat; demum hausta se mergens aqua. Plin. IX: 29.

232. A.

Domunculam alienam, quemadmodum Cancer Diogenes s. Bernhardus, intrasse Sepiam, cum non connexa sit testae, sibi adeo alienae, quis crederet, nisi tot testes nos obstringerent, qui propriis oculis viderunt Argonautam velificantem?

Cymbium. 232. A. carina rugoſa mutica.
Gualt. teſt, t. 12. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, *minutus.*
Magnitudo vix minimae arenulae oculo armato luſtranda.

283. NAVTILVS. *Animal* Sepia? *Rumph.*
Teſta vniualuis, iſthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* Spirales *rotundati.*

Pompilius. 233. N. teſtae apertura cordata, anfractibus contiguis obtuſis laeuibus.
Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.
Ionſt. aquat. t. 10. *f.* 1, 2, 7.
Liſt. conch. 4. *Nautil. t.* 1. *f.* 1, 2, 3.
Rumph. muſ. t. 17. *f. A. B. C.*
Bonan. recr. 1. *f.* 1, 2.
Gualt. teſt. t. 17, 18.
Argenv. conch. t. 8. *f. E. F.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 7.
gaz. t. 99. *f. D.*
Breyn. polyth. 14.
Klein. oſtr. t. 1, 2.
Habitat in India.
Teſta pulchre pictura decorticata elaborata, praeparata, ad pocula aquae potatorum orientalium.

Criſta. 234. N. teſtae apertura orbiculata, anfractibus contiguis, articulis annulatis dorſo ſpinoſis. †
Roeſ. inſect. 3. *p.* 599. *t.* 97. *f.* 7.
Habitat in Germaniae *paludibus; minutus.*

Calcar. 235. N. teſtae apertura lineari, anfractibus contiguis, geniculis eleuatis.
Planc. conch. 12. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Gualt. teſt. t. 19. *f. C. B.*
Habitat in M. Adriatico, *minutus.*

criſpus. 236. N. teſtae apertura ſemicordata, anfractibus contiguis, geniculis crenatis.
Planc. conch. 10. *t.* 1. *f.* 2.
Gualt. teſt. t. 19. *f. A. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, *minutus.*

Beccarii. 237. N. testae apertura obouata, anfractibus contiguis torulosis, geniculis insculptis.
Planc. conch. 8. *t.* 1. *f.* 1.
Gualt. test. t. 19. *f. H. H. I.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. *D. D. Kaehler; minutus.*

vmbilicatus. 238. N. testae apertura compresso-lineari, anfractibus contiguis compressis, vmbilico concauo.
Columm. phytob. 2. *t.* 38. *f. E.*
Habitat Liburni. *D. D. Kaehler; minutus.*
Testa sulcis transuersis secundum dissepimenta oblique articulata est, praesertim carinae propius.

Spirula. 239. N. testae apertura orbiculari, anfractibus disiunctis cylindricis.
Bonan. kirch. 1. *f.* 39.
List. conch. 4. *Naut. t.* 1. *f. interior.*
Argenv. conch. t. 29. *f. K.*
Gualt. test. t. 19. *f. E.*
Rumph. mus. t. 20. *f.* 2.
Breyn. polyth. 21. *f.* 2.
Klein. ostr. t. 1. *f.* 6.
Habitat in America.

* * Elongati *erectiusculi.*

Semi-Lituus. 240. N. testa recta, apice incuruato-spirali, anfractibus contiguis. †
Columm. phytob. 2. *t.* 38. *f. D.* Semi-Lituus.
Habitat Liburni; *minutus.*

obliquus. 241. N. testa recto-subarcuata, articulis oblique striatis. †
Gualt. test. t. 19. *f. N.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. *Minutus.*

Raphanistrum. 242. N. testa recta subcylindrica, articulis torosis: striis eleuatis duodenis, siphone centrali regulari.
Habitat in M. Mediterraneo. *Cl. C. Allioni.*
Testa longitudine vnguis, adeoque et inter minimos maximus. Differt a N. Raphano numero striarum, magnitudine, siphone regulari, quodque versus apicem vix attenuatus.

Nautili *plurimi etiamnum in abysso pelagi latent; varii horum tam parui, vt armatis oculis examinandi, exceptis Pompilio, Orthocerate et Spirula.*

Raphanus. 243. N. testa recta attenuata, articulis torosis: striis eleuatis sedenis, siphone sublaterali obliquo.
Planc. conch. t. 1. *f.* 6.
Gualt. test. t. 19. *f. L.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, *minutus.*

Granum. 244. N. testa recta ouato-oblonga, articulis torosis: striis eleuatis octonis interruptis, siphone obliquo.
Habitat in M. Mediterraneo. *M. Kaehler M. D. Minutus.*
Differt a N. 243. *quod fere ouata nec longiuscula; striis tantum* 8, *iisque ad articulorum genicula contractis admodum et fere interruptis, vnde testa reticulata apparet; ideoque vix varietatem dicerem, quamuis Siphone conueniat.*

Radicula. 245. N. testa recta oblongo-ouata, articulis torosis glabris. †
Planc. conch. 14. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in M. Adriatico. *Minutus.*

fascia. 246. N. testa recta, articulis striatis, geniculis laeuibus eleuatis.
Gualt. test. t. 19. *f. O.*
Habitat in M. Adriatico. *Minutus.*

Sipunculus.
Siphunculus. 247. N. testa recta laeui, articulis cylindricis remotis, geniculis attenuatis cylindricis. †
Gualt. test. t. 19. *f. R. S.*
Habitat in freto Siculo, *minutus.*

Legumen. 248. N. testa recta compressa articulata hinc marginata, siphone laterali.
Planc. conch. 8. *t.* 1. *f.* 7.
Gualt. test. t. 19. *f. P.*
Habitat in M. Adriatico; *minutus.*

Orthocera. 249. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.
It. oel. 140.
Mus. Tessin. 86. Nautilus rectus.
Scheuch. helu. 7. *f.* 8. *Diluu.* 938. Alueolus.
Gmelin. act. petrop. vol. 3. *p.* 246.
Gron. lap. 71.
Habitat in alto Pelago? *Fossilis.*

Testa

Testa frequentissima petrificata in montibus nostris calcareis, inter omnia fossilia nobis nota saepe longissima, nondum visa immutata.

284. CONVS. *Animal* Limax.

Testa vniualuis, conuoluta, turbinata.
Apertura effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.
Columella laeuis.

* Truncati *f. Spira fere truncata.*

marmoreus. 250. C. testa conica fusca, maculis ouatis albis, spirae anfractibus canaliculatis.
Bonan. recr. 3. *f.* 123.
Rumph. mus t. 32. *f. N.* 1.
Gualt. test. t. 22. *f. D.*
Argenv. conch. t. 15. *f. O.*
Pet. gaz. t. 47. *f.* 11.
Kratzenst. Regens. 20. *t.* 5. *f.* 53.
Habitat in Asia.
Testa saepe coronata atra maculis trigono-ouatis albis.

imperialis. 251. C. testa albida: fasciis liuidis cingulisque linearibus albo fuscoque articulatis.
Rumph. mus. t. 34. *f. H. I.*
Gualt. test. t. 22. *f. A.*
Argenv. conch. t. 15. *f. F.*
Kratzenst. Regens. 12. *t.* 3. *f.* 35.
Habitat . .
Testa saepius coronata, albida maculis confluentibus caesiis.

litteratus. 252. C. testa conica alba, punctis fuscis.
Bonan. recr. 3. *t.* 363.
Rumph. mus. t. 31. *f. D.* V. musicalis.
Gualt. test. t. 22. *f. F.*
t. 21. *f. O. G.*
Argenv. conch. t. 15. *f. I. Q.*
Kratzenst. Regens. 12. *t.* 3. *f.* 29. *et t.* 4. *f.* 46.
Habitat in O. Asiatico.
Testa niuea fasciis obsoletis flauis, maculisque sparsis purpurascentibus.

253. C.

Virgo. 253. C. testa conica basi caerulescente.
Rumph. mus. t. 31. f. E.
Kratzenst. Regens. t. 8. f. 19.
Habitat . .
Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, basi semper violacea margine acuto. Spira exquisita est.

Capitaneus. 254. C. testa conica glabra basi fusca, spira conuexiuscula.
β. *Gualt. test. t. 20. f. I.*
γ. *Rumph. mus. t. 33. f. X.*
Gualt. test. t. 22. f. M.
Bonan. recr. 3. t. 139.
Argenv. conch. t. 15. f. K.
Pet. gaz. t. 27. f. 11.
Kratzenst. Regens. t. 7. f. 7.
δ. *Rumph. mus. t. 33. f. Y.*
Kratz. Regens. 26. t. 6. f. 65.
Gualt. test. t. 20. f. G.
ε. *Bonan. recr. 3. t. 361.*
Habitat in Asia.
Testa caesia fasciis 2 s. 3 albis fusco-maculatis.

Miles. 255. C. testa conica rudi basi fusca, spira conuexa.
Rumph. mus. t. 33. f. W.
Habitat in India.
Testa ignobilis pallido testacea fasciis fusco-ferrugineis.

* * Pyriformes *basi rotundata, sub-cylindrica quam spira sesquilongiore.*

Princeps. 256. C. testa flaua: lineis fusco-purpureis longitudinalibus ramosis. M. *L. V.*
Habitat . .
Lineae latae purpureo-fuscae longitudinales subramosae.

Ammiralis. 257. C. testa basi punctato scabra.

summus. β. C. *testa incarnata fasciis albis: media cingulis tribus nigris articulatis.*
Rumph. mus. t. 34. f. B.
Argenv. conch. t. 15. f. N.
Pet. gaz. t. 28. f. 4.

γ. C.

Ammiralium *257 et 275 varietates nitidas,* Turbinis *scalaris et* Ostreae Mallei *177 aemulos nobilitauit docta ignorantia, pretiauit quam patiuntur opes stultitia, emtitauit barbara luxuria.*

ordinarius. γ. *C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus albis subreticulatis, media cingulo articulato.*
Rumph. mus. t. 34. *f. C.*

occidentalis. δ. *C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flauis reticulatis cingulo articulato.*
Rumph. mus. t. 34. *f. D.*
Habitat in O. Americae meridionalis.

Senator. 258. C. testa conica laeui glabra, spirae anfractibus obtusis scriptis.
Habitat . .

nobilis. 259. C. testa subcylindrica laeui glabra.
Argenv. conch. t. 15. *f. M.* Tigris lutea.
Habitat . .

genuanus. 260. C. testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis.
Rumph. mus. t. 34. *f. G.*
Bonan. recr. 3. *t.* 337.
Habitat . .

glaucus. 261. C. testa basi emarginata striata, spirae inermis anfractibus contiguis.
Rumph. mus. t. 33. *f. G. G.*
Habitat in Asia.

Monachus. 262. C. testa gibba fusco caerulescente nebulata acuta, basi striata.
Bonan. recr. 3. *t.* 126.
Rumph. mus. t. 33. *f. C. C.*
Kratzenst. Regens. t. 12. *f.* 68.
Habitat . .

minimus. 263. C. testa cinerascente punctis oblongis cincta.
Argenv. conch. t. 15. *f. A.*
Habitat . .

Rusticus. 264. C. testa ouata, basi rugoso muricatoque scabra, spira conico conuexa.
Rumph. mus. t. 32. *f. R.*
Gualt. test. t. 25. *f. R.*
Argenv. conch. t. 15. *f. D.*

Habi-

Coronatae *testae vocantur quarum anfractus superne tantum notantur tuberculis s. mucronibus; inter testas coronatas et caluas nulla datur differentia specialis.*

Habitat in Africa.
Testa liuida fascia albido-nebulosa.

Merca- tor. 265. C. testa ouata alba, fasciis reticulatis flauis.
Argenv. conch. t. 15. *f. P.*
Habitat . .

betulinus. 266. C. testa basi subemarginata rugosa, spira planiuscula mucronata.
Gualt. test. t. 21. *f. B.*
Habitat . .

figulinus. 267. C. testa basi emarginata rugosa, spira acuminata: anfractibus planiusculis.
Rumph. mus. t. 31. *f. V.*
Kratzenst. Regens. t. 10. *f.* 47.
Habitat . .

ebraeus. 268. C. testa ouata alba: fasciis nigris ex maculis transuersis.
Bonan. recr. 3. *t.* 122.
Rumph. mus. t. 33. *f. B. B.*
Gualt. test. t. 25. *f. T. Q.*
Argenv. conch. t. 15. *f. G.*
Pet. gaz. 99. *f.* 12.
Habitat in India.

Stercus muscarum. 269. C. testa basi emarginata striata, spirae anfractibus canaliculatis.
Rumph. mus. t. 33. *f. Z. A. A.* V. arenata.
Gualt. test. t. 25. *f. N. O. P.*
Argenv. conch. t. 15. *f. S.*
Pet. gaz. t. 75. *f.* 1.
Kratzenst. Regens. t. 7. *f.* 2.
Habitat in Asia.

varius. 270. C. testa elongata muricata, spira coronata acuta.
Argenv. conch. t. 15. *f. R.*
Habitat . .

spinosus. 271. C. testa lineolis rubris cincta coronata subplicataque spinis argutis, spira aculeata.
Gualt. test. t. 55. *f. E.*
Habitat . . *e Museo Tessiniano.*

Sta-

Locus *in plerisque Testaceis, etiamnum in arte deficit; Pauci certe Coni Europaei.*

Statura Volutae vespertilionis, sed basis minime emarginata, et columella non plicata; Lineolae purpurascentes parallelae numerosae cingunt testam albidam, superne angulatam et spinis argutissimis validis coronatam.

* * * Elongati *basi rotundata, cylindro duplo longiore quam spira.*

Clauus. 272. C. testa striis conuexis laeuibus, basi caerulescente.
Habitat . .

Nussatella. 273. C. testa subcylindrica rubra inermi striis tuberculatis scabra.
Rumph. muf. t. 33. *f. EE.*
Lift. conch. 4. *f.* 10. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Gualt. test. t. 25. *f. L.*
Argenv. conch. t. 16. *f. P.*
Habitat ad Nussatello *Insulam Asiae.*
Testa pallida reliquis longior striis punctis fuluis scabris.

granulatus. 274. C. testa scabra inermi: striis sulcatis laeuibus.
Rumph. muf. t. 32. *f. T.* Voluta granulata.
Gualt. test. t. 25. *f. H.*
Habitat in O. Africano.
Testa magis rubra magisque sulcata quam in reliquis, fascia alba vna alteraue et puncta purpurea ad strias.

Aurisiacus. 275. C. testa incarnata laeui fasciis albidis, anfractuum summis canaliculatis.
Rumph. muf. t. 34. *f. A.*
Argenv. conch. t. 15. *f. H.*
Pet. amb. t. 7. *f.* 7.
Habitat . .
Ammiralis *hic s.* Cedo nulli *differt testa magna laeui, anfractibus supra canaliculatis.*

Magus. 276. C. testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus albopunctatis.
Rumph. muf. t. 32. *f. Q.*
Gualt. test. t. 20. *f. F.*
Habitat . .

striatus. 277. C. testa ouato-oblonga gibba nebulosa: striis tenuissimis parallelis fuscis.
Rumph. muf. t. 31. *f. F.*

Gualt.

Gualt. test. t. 26. f. D.
Argenv. conch. t. 16. f. C.
Pet. gaz. t. 98. f. 9.
Kratzenst. Regens. t. 8. f. 16.
Habitat versus littora Hitoe.

Textile. 278. C. testa venis reticulatis luteis, maculis luteis fuscisque.
Rumph. mus. t. 32. f. O. P.
Gualt. test. t. 25. f. X. AA.
Bonan. recr. 3. t. 135.
Argenv. conch. t. 16. f. D. I.
Kratzenst. Regens. 26. t. 6. f. 62.
Habitat ad Bandam *Asiae.*

aulicus. 279. C. testa venis reticulatis fasciisque longitudinalibus, fuscis interruptis.
Bonan. recr. 3. t. 133.
Rumph. mus. t. 33. f. 4.
Gualt. test. t. 25. f. Z. V.
Argenv. conch. t. 16. f. G.
Kratzenst. Regens. t. 8. f. 25.
Habitat in Asia.
Varietas forte praecedentis.

* * * * Laxi *ventricosi, in dorsum coniecti super mensam tinnitantes.*

Spectrum. 280. C. testa caerulescente flauo-nebulosa punctis striisque albo-luteis.
Rumph. mus. t. 32. f. S. Voluta spectrorum.
Gualt. test. t. 25. f. S.
Habitat in Asia.

bullatus. 281. C. testa flaua albo-nebulosa.
Gualt. test. t. 26. f. C.
Habitat . .

Tulipa. 282. C. testa oblonga gibba laeui, apertura dehiscente.
Rumph. mus. t. 34. f. K. L.
Argenv. conch. t. 16. f. B.
Kratzenst. Regens. 8. t. 2. f. 20.
Habitat . .
Simillimus Geographo, sed minime coronatus; caeterum testa laxe conuoluta.

Geographus. 283. C. testa oblonga gibba coronata, apertura dehiscente.
Bonan. recr. 3. *t.* 319.
Rumph. mus. t. 31. *f.* G. Nubecula.
Gualt. test. t. 26. *f. E.*
Argenv. conch. t. 16. *f. A.*
Klein. ostr. t. 5. *f.* 90. Nubecula Tulipa gallorum.
List. conch. 4. *f.* 10. *c.* 7. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

Terebellum. 284. C. testa cylindrica, spira subulata.
Bonan. recr. 3. *t.* 57.
List. conch. 4. *f.* 10. *c.* 6. *t.* 1.
Rumph. mus. t. 30. *f.* S.
Pet amb. t. 13. *f.* 24.
Argenv. conch. t. 14. *f. G.*
Habitat in Asia.

285. CYPRAEA. *Animal* Limax.

Testa vniualuis, inuoluta, subouata, obtusa, laeuis.
Apertura vtrinque effusa, linearis, vtrinque dentata, longitudinalis.

* Subturbinatae.

Mappa. 285. C. testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali ramosa.
Rumph. mus. t. 38. *f. B.*
Argenv. conch. t. 21. *f. B.*
Pet. gaz. t. 96. *f.* 6.
amb. t. 16. *f.* 2.
Habitat in O. Africae.
Differt a sequenti lateribus laeuibus pallidis immaculatis.

arabica. 286. C. testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali simplici.
Rumph. mus. t. 38. *f. M.* Porcellana literata s. arabica.
Barrel. rar. t. 1325. *f.* 20.
Gualt. test. t. 16. *f. V.*
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 2. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in India orientali, *ad* Fretum Sunda.
Differt a praecedenti lateribus incrassatis fusco-maculatis.

287. C.

Argus. 287. C. testa subturbinata subcylindrica adspersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis.
Bonan. recr. 2. f. 263.
Barr. rar. t. 1325. f. 25.
Rumph. mus. t. 38. f. D. Argus.
Gualt. test. t. 16. f. T.
Argenv. conch. t. 21. f. D. Argus magnus.
List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 9.
Pet. gaz. t. 97. f. 6.
Kratzenst. Regensf. 20. t. 5. f. 57.
Habitat in O. Africae.
Subtus maculae vtrinque duae magnae fuscae.

testudinaria. 288. C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus depressis.
List. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 6.
Rumph. mus. t. 38. f. 6. P. testudinaria.
Pet. amb. t. 8. f. 7.
β. *List. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 1. Larua est.*
Habitat . .
Haec in suo genere maxima et reliquis longior; variat cum et absque spira antice manifesta.

stercoraria. 289. C. testa subturbinata gibba liuido testaceoque maculata, vtrinque marginata, subtus plana.
Gualt. test. t. 15. f. S. T.
Habitat . .
Testa subouata gibba subturbinata vndato-glauca maculis griseis fuscisque temere adspersa; antice iuxta spiram macula fusca; postice depresso marginata deflexa; subtus plana; Labro interiore postice valde retuso; apertura antice valde gibba.

Carneola. 290. C. testa subturbinata pallida, fasciis incarnatis, ore violaceo.
Rumph. mus. t. 38. f. K. Carneola.
Pet. gaz. t. 80. f. 8.
Habitat in Asia.
Testa tenuis oblonga, apertura saepe subuiolacea.

Zebra. 291. C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.
Habitat . .
Statura Carneolae sed duplo maior; spira maiore euidentiore quam in reliquis. Denticuli aperturae fusci.

Talpa. 292. C. testa subturbinata subcylindrica testacea fasciis pallidis, subtus incrassata fusca.
Rumph. mus. t. 38. *f. I.* Talpa.
Gualt. test. t. 16. *f. N.*
Argenv. conch. t. 21. *f. H.* Talpa.
Pet. amb. t. 16. *f.* 1.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 4. *t.* 3. *f.* 2.
Barrel. rar. t. 1325. *f.* 19.
Kratzenst. Regens. t. 10. *f.* 37.
Habitat in Asia.

amethystea. 293. C. testa subturbinata lateralibus gibbis corticatis, dorso violaceo.
Bonan. recr. 3. *t.* 255.
Rumph. mus. t. 39 *f. Q.* Achatina.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 10.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 3. *t.* 4. *f.* 3.
Habitat in Madagascar.

lurida. 294. C. testa subturbinata lurida subfasciata, extremitatibus luteis nigro-bimaculatis.
Gualt. test. t. 13. *f. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Vanelli. 295. C. testa subturbinata maculata punctis lutescentibus, extremitatibus fusco maculatis, fauce rufa.
Pet. gaz. t. 95. *f.* 9.
Habitat . .
Apertura inter dentes rufa.

Lota. 296. C. testa subturbinata alba, denticulis subulatis.
Habitat . .

fragilis. 297. C. testa turbinata ouata glauca testaceo vndata subfasciata.
Gualt. test. t. 16. *f. Q.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa structura C. arabicae, sed picta vndis longitudinalibus griseis et fasciis pallidis cincta, caeterum reliquis magis tenuis est.

* * Obtusae *absque spira manifesta.*

Caput serpentis. 298. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice obtusiuscula.
Bonan. recr. 3. *t.* 258.

Rumph.

Rumph. muf. t. 38. *f. F.* Caput ferpentis minus.
Pet. gaz. t. 76. *f.* 9.
amb. t. 12. *f.* 7.
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 7. Concha veneris maculis quafi reticulatis.
Gualt. teft. t. 15. *f. O.*
Habitat in Mauritio.

mauritiana. 299. C. tefta obtufa triquetro-gibba, poftice depreffo acuta; fubtus nigra.
Rumph. muf. t. 38. *f. E.* Caput ferpentis maius.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 8.
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 8.
Habitat in Mauritio.
Haec magna fubtus fufca; prior parua fubtus albida.

Vitellus. 300. C. tefta obtufa liuida maculis albis.
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 4. *t.* 8. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *f.* 254.
Rumph. muf. 115. *t.* 38. *f.* P. falita.
Habitat ad Sundam *Afiae.*

Mus. 301. C. tefta obtufa retufa gibba cinerea: fafcia longitudinali fufca, denticulis nigricantibus.
Rumph. muf. t. 39. *f. S.*
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 1. *t.* 2.
Argenv. conch. t. 21. *f. E?*
Habitat ad Carthagenam.

Tigris. 302. C. tefta obtufa ouata, poftice obtufa, antice rotundata.
Bonan. recr. 3. *f.* 264, 231, 232.
Rumph. muf. t. 38. *f. A.* Porcellana guttata.
Gualt. teft. t. 14. *f. I. H. L.*
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 5. *t.* 1.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 7.
Barr. rar. t. 1325. *f.* 23. *et t.* 1326. *f.* 4.
Habitat ad Madagafcar.
Variat colore: albida *et* purpurafcens.

Lynx. 303. C. tefta oblongo-ouata punctis fufcis lineaque flauefcente, poftice acutiufcula, ore rufo.
Gualt. teft. t. 14. *f. C.*
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 4. *t.* 9. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 80. *f.* 9.

Habitat ad Madagascar.
Praecedenti similis nitidaque, sed parua.

Isabella. 304. C. testa obtusa cylindrica, extremitatibus luteis.
Rumph. mus. t. 39. *f. G.* Isabella.
Argenv. conch. t. 21. *f. P.*
Pet. amb. 16. *f.* 16.
List. conch. 4. *s.* 9. *c.* 2. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat in Mauritio, Madagascar.

* * * Vmbilicatae.

Onyx. 305. C. testa vmbilicata, subtus fusca, supra albida.
Rumph. mus. t. 38. *f. G.*
Gualt. test. t. 15. *f. N.*
Habitat in Asia.
Testa magnitudine pollicis, subtus atrata; supra lutea, albido-flaua, similis caeterum Capiti Serpentis; an mutata?

succincta. 306. C. testa vmbilicata, labio interiore vtraque extremitate rotundato.
Habitat . .

Ziczac. 307. C. testa vmbilicata, subtus lutea punctis fuscis, extremitatibus maculis duabus fuscis.
Bonan. recr. 3. *t.* 242.
List. conch. 4. *s.* 9. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 1. Concha ven. vndatim depicta.
Habitat . .

Hirundo. 308. C. testa vmbilicata supra caerulescente, extremitatibus maculis duabus fuscis.
Pet. gaz. t. 30. *f.* 3.
Habitat . .

Asellus. 309. C. testa vmbilicata alba: fasciis tribus fuscis.
Bonan. recr. 3. *f.* 236.
Barrel. rar. t. 1326. *f.* 27.
Rumph. mus. t. 39. *f. M.* Asellus.
Argenv. conch. t. 21. *f. T.*
Gualt. test. 15. *f. M.*
Pet. gaz. t. 97. *f.* 11.
amb. t. 16. *f.* 18.
List. conch. 4. *s.* 9. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Maldiuis.

310. C.

cribraria. 310. C. teſta vmbilicata lutea: punctis rotundis albis.
Argenv. conch. t. 21. f. X.
Pet. gaz. t. 80. f. K; an. t. 8. f. 3?
Liſt. conch. 4. ſ. 9. c. 6. t. 3. f. 2.
Kratzenſt. Regenſ. t. 12. f. 74.
Habitat . .

errones. 311. C. teſta vmbilicata: macula teſtacea aequali.
Habitat . .

* * * * Marginatae.

Moneta. 312. C. teſta marginato-nodoſa albida.
Bonan. recr. 3. f. 233.
Barrel. rar. t. 1326. f. 26.
Liſt. conch. 4. ſ. 9. c. 8. t. 1. f. 3, 4. Moneta nigritarum.
Rumph. muſ. t. 39. f. C. Thoracium vulgare ſ. Cauricum.
Gualt. teſt. t. 14. f. 4, 5.
Argenv. conch. t. 21. f. K.
Pet. amb. t. 16. f. 14.
gaz. t. 97. f. 8. Concha veneris africana ſ. Moneta nigritarum.
Habitat ad Africam, *in M.* Mediterraneo.
Haec Moneta Nigritarum. Amoen. acad. 3. p. 239.

Caurica. 313. C. teſta margine gibbo inaequali albido fuſco-punctato, dorſo nebulato-teſtaceo.
Habitat . .

Annulus. 314. C. teſta marginata, dorſo annulo flauo circumdato.
Rumph. muſ. t. 39. f. D. Thoracium quadratum.
Gualt. teſt. t. 14. f. 1, 2.
Pet. gaz. t. 11. f. 6, 8.
Habitat ad Amboinam *frequens.*

deroſa. 315. C. teſta deroſo-marginata flaua albo-punctata, lateribus macula ſubfuſca.
Rumph. muſ. t. 39 f. A. Thoracium oculatum.
Gualt. teſt. t. 15. f. X.
Liſt. conch. 4. ſ. 9. c. 6. t. 2. f. 1.
Habitat in Mauritio *et inſula* Adſcenſionis.
Labium exterius transuerſe profunde ſulcatum, macula ferruginea in vtroque latere.

heluola. 316. C. testa marginata triquetro-gibba albo punctata, postice erosa, subtus flaua immaculata.
Habitat . .

spurca. 317. C. testa submarginata lutescente luteo irrorata, lateribus fusco punctata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa ouata, laeuis, lutescens punctis pallidioribus aut saturatioribus confertim adspersa; margo supra crenulatus colore fusco; labium interius postice reflexo apice, quod huic proprium. Testa *interdum occurrit liuida immaculata diaphana, non dum dentes adepta, sed tamen magnitudine iusta, vnde apparet has senectam exuere. p.* 728.

stolida. 318. C. testa marginata cinerea testaceo quadrato variegata.
Argenv. conch. t. 21. *f.* 1.
Habitat . .

ocellata. 319. C. testa submarginata lutea: ocellis nigris.
List. conch. 4. *f.* 9. 696. *f.* 43.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 7.
Habitat . .

flaueola. 320. C. testa eroso-marginata fulua albo punctata.
Habitat . .

poraria. 321. C. testa marginata subuiolacea albo punctata.
Habitat . .

Pediculus. 322. C. testa transuersim sulcata.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 7. *t.* 1.
angl. 168. *t.* 3. *f.* 17. Concha veneris exigua alba striata.
Rumph. mus. t. 39. *f. P.* Pediculus.
Gualt. test. t. 14. *f. P. et. t.* 15. *f. P. R.*
Argenv. conch. t. 21. *f. L.*
Pet. amb. t. 16. *f.* 22.
Barr. rar. t. 1326. *f.* 28.
Habitat in Iamaica, Europa.

Nucleus. 323. C. testa vtrinque marginata rugosa: supra punctata tuberculis, subrostrata.
Rumph. mus. t. 39. *f. I.* Nux auellana granulata.

Gualt.

Gualt. test. t. 14. *f. S.*
Argenv. conch. t. 21. *f. V.*
Pet. amb. t. 16 *f.* 11.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 8. *t.* 2. *f.* 3.
Habitat in O. Indiae orientalis.

ſtaphylaea. 324. C. teſta, punctis eleuatis ſine ſtriis, ſubroſtrata, extremitatibus luteis.
Habitat . .

Cicercula. 325. C. teſta vtrinque roſtrata, adſperſa punctis eleuatis.
Gualt. test. t. 14. *f. T.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Globulus. 326. C. teſta vtrinque roſtrata laeui.
Rumph. muſ. t. 39. *f. L.* Globulus.
Gualt. test. t. 14. *f. M.*
Pet. amb. t. 16. *f. O.*
Barrel. rar. t. 1326. *f.* 31.
Habitat in Aſia.

286. BVLLA. *Animal* Limax.

Teſta vniualuis, conuoluta, inermis.
Apertura ſubeffuſa, oblonga, longitudinalis, baſi integerrima.
Columella obliqua.

Ouum. 327. B. teſta ouata obtuſe ſubbiroſtri, labro dentato.
Bonan. recr. 2. *t.* 252.
Rumph. muſ. t. 38. *f. Q.* Ouum.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 4.
Gualt. test. t. 15. *f. A.*
Argenv. conch. t. 21. *f. A.*
Pet. gaz. t. 94. *f.* 7.
amb. t. 8. *f.* 6.
Habitat in O. Aſiatico.
Haec media inter Cypraeas et Bullas; Labro exteriore praecedentibus conuenit, interiore laeui ad ſequentes accedit.

Volua. 328. B. teſta biroſtri, roſtris elongatis ſtriatis acutis.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 1.

Argenv. conch. t. 21. *f. I.*
Habitat ad Iamaicam.

Spelta. 329. B. testa oblonga vtrinque attenuata aequali, labro arcuato: margine incrassato.
Gualt. test. t. 15. *f.* 4.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Testa alba, laeuis, semine Tritici duplo maior, vix birostris, sed magis patula. Apertura longitudinalis, lunata cum denticulo obsoleto ad apicem columellae. Spira externa omnino nulla.

verrucosa. 330. B. testa transuerse angulata, aucta vtrinque puncto osseo.
Rumph. mus. t. 38. *f. H.*
List. conch. 4. *s.* 9. *c.* 9. *t.* 2. *f.* 3.
Gualt. test. t. 16. *f. F.*
Argenv. conch. t. 21. *f. M.*
Pet. gaz. t. 99. *f.* 2.
amb. t. 16. *f.* 23. Gibba.
Habitat in India Orientali.

gibbosa. 331. B. testa angulata: cingulo eleuato.
Columm. purp. 29. *t.* 30. *f.* 5.
List. conch. 4. *s.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 2, 3.
Bonan. recr. 3. *t.* 249, 339.
Gualt. test. t. 15. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 21. *f. Q.*
Pet. gaz. t. 15. *f.* 5.
Habitat in Brasilia.

Naucum. 332. B. testa rotundata pellucida transuersim substriata vtrinque vmbilicata.
Rumph. mus. t. 27. *f. H.* Bulla.
List. conch. 4. *s.* 9. *c.* 10. *t.* 1. *f. vlt.*
Gualt. test. t. 13. *f. GG.*
Argenv. conch. t. 20. *f. Q.*
Habitat in Asia.

Hydatis. 333. B. testa rotundata pellucida longitudinaliter substriata, vertice vmbilicato.
Gualt. test. t. 13. *f. DD.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo saepius Pisi minoris.

Ampulla. 334. B. testa rotundata opaca, vertice vmbilicato.
Bonan. recr. 3. f. 3.
List. conch. 4. s. 9. c. 10. t. 1. f. penult.
Rumph. mus. t. 27. f. G.
Gualt. test. t. 12. f. E, H, I.
Grev. mus. t. 9. f. 7, 8.
Pet. gaz. t. 50. f. 13.
t. 99. f. 14.
Kratzenst. Regens. 20. t. 5. f. 58. et t. 8. f. 21.
Habitat ad ins. Mauritii, Iamaicam, Barbados.

lignaria. 335. B. testa obouata oblongiuscula transuerse striata, vertice subumbilicato.
Habitat . . e museo Tessiniano.
Testa statura fere Ampullae, sed magis versus apicem angustata, minus vmbilicata, colore fere ligni; intus alba et columella flexuosa, vt oculo aditus pateat ad verticem vsque.

Physis. 336. B. testa rotundata pellucida lineis crispata, spira retusa.
Argenv. conch. t. 20. f. I.
Habitat . .

Amplustre. 337. B. testa subrotunda, spira eleuata obtusa, fasciis incarnatis.
Gualt. test. t. 13. f. FF.
List. conch. 4. s. 9. c. 10. t. 2. f. exterior.
Habitat in Asia.

pallida. 338. B. testa cylindrica, spira eleuata acuta.
Habitat . .
T. liuida, longitudinaliter griseo vndulata.

canaliculata. 339. B. testa cylindrica, spirae anfractibus canaliculatis.
Habitat . .
T. testacea pallido nebulata.

Fontinalis. 340. B. testa ouata pellucida sinistrorsa, spira obsoleta, apertura ouato-oblonga.
Fn. suec. 1302. *It. wgoth. 49.*
Habitat in Lacuum *plantis subaquaticis.*

Hypnorum. 341. B. testa ouata pellucida sinistrorsa, spira prominente, apertura ouato-lanceolata.

Fn.

Fn. ſuec. 1303.
Habitat in Europae *Muſcis humentibus.*

Cypraea. 0. B. teſta ouata, ſpira obliterata apice prominulo, apertura poſtice dilatatiore, columella torta.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo Glandis et vltra.
Hic poſui ne teſta confundat, quae demum labia approximat, dentesque acquirit 317.

tornatilis. 342. B. teſta ouata ſubſtriata, ſpira eleuata acutiuſcula, columella vniplicata.
Habitat . .
Teſta rubicunda, faſciis albis.

achatina. 343. B. teſta ouata, apertura obouata apiceque ſanguineis, columella laeui.
Columm. aquat. t. 16. Buccinum exoticum.
Liſt. conch. t. 579.
Bonan. recr. 3. *t.* 192.
Gualt. teſt. t. 45. *f. B.*
Argenv. conch. t. 13. *f. E.*
Klein. oſtr. t. 3. *f.* 60.
Habitat in O. Americano. *Media inter Helices et Bullas.*

* *Columella dentata.*

Auris Midae. 344. B. teſta ouali-oblonga, ſpira rugoſa, columella bidentata.
Bonan. kirch. 3. *t.* 412.
Liſt. conch. t. 32. *f.* 30.
Rumph. muſ. t. 33. *f. HH.*
Gualt. teſt. t. 55. *f. G.*
Argenv. conch. t. 13. *f. G.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 122.
Habitat . .
Haec, antecedens et inſequens, quaſi mediae Bullas inter et Helices.

Auris Judae

Auris Iudae. 345. B. teſta oblonga, ſpira laeui, columella tridentata.
M. L. V.
Habitat . .

ſolidula. 346. B. teſta oblongo-ouata opaca ſtriata, ſpira eleuata acutiuſcula, columella biplicata.

Bonan.

Bonan. recr. 3. *t.* 143.
Habitat . .
Testa albo griseoque longitudinaliter lineata.

liuida. 347. B. testa ouato-cylindrica, spira subeleuata obtusiuscula, columella quinque-plicata.
Gualt. test. t. 25. *f. B.*
Habitat in Africa.
Testa liuida fasciis transuersis, pallidis, obsoletis.

coffea. 348. B. testa ouata laeui, spira obtusa, apertura vtrinque dentata.
Habitat . .
Testa lurido-liuida, facie Coni, sed apertura postice coarctata.

287. VOLVTA. *Animal* Limax.

Testa vnilocularis, spiralis.
Apertura effusa, ecaudata, basi emarginata.
Columella plicata: Labio interiore aut vmbilico nullo.

* Cylindroideae *s. subcylindricae.*

porphyria. 349. V. testa cylindroide laeui, spirae basi oblitterata, labro medio retuso.
List. conch. t. 727.
Rumph. mus. t. 39. *f.* 1.
Gualt. test. t. 24. *f. O. P.*
Argenv. conch. t. 16. *f. K.*
Kratzenst. Regens. 8. *t.* 2. *f.* 15.
Habitat . .
Affinitas tanta cum sequenti, vt potius varietas, quam distincta species, quamuis pretium eam nobilitauerit.

Oliua. 350. V. testa cylindroide laeui, spirae basi reflexa.
List. conch. 4. *s.* 10. *c.* 1. *t.* 2.
Rumph. mus. t. 39. *f.* 2-5.
Gualt. test. t. 23. *f. B.*
Argenv. conch. t. 16. *f. R.* Litterata.
Kratzenst. Regens. 2. *t.* 1. *f.* 2.
Habitat in M. Indico.

Varie,

Varietates coloribus infinite ludentibus; Litterata praefertur.

Iſpidula. 351. V. teſta cylindroide laeui, ſpira prominente margine vnico.
Rumph. muſ. t. 39. f. 6, 7.
Pet. gaz. t. 59. f. 8.
Habitat . .

* * Ouatae *ſ. obouatae.*

Perſicula. 352. V. teſta ouata laeui, ſpira retuſo-vmbilicata, columella ſeptemplicata, labro marginato crenato.
Pet. gaz. t. 8. f. 10, 2.
Barrel. icon. 1326. *n.* 33.
Gualt. teſt. t. 28. f. C. D. E. et varietas B.
Klein. oſtr. t. 5. f. 92.
Habitat in O. Africano.
Variat colore: alia Cingulata ſtriis rubris; alia Punctata maculis ſanguineis.

monilis. 353. V. teſta obouata alba, ſpira oblitterata concolore.
Habitat in China, *vnde Armillae et Monilia.*

miliaria. 354. V. teſta obouata alba, ſpira oblitterata flaueola.
Habitat in M. Mediterraneo *frequens.*
Simillima praecedenti, ſed minor, breuior, glaberrima; ſpirae anfractibus lineola flaua.

Faba. 355. V. teſta ouata laeui ſubplicata, ſpira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.
Gualt. teſt. t. 28. f. Q.
Habitat in O. Africano.
Teſta poſtice vix emarginata, ſed margine tenuiore et arcuato notata.

glabella. 356. V. teſta ouata laeui, ſpira laeuigata, columella quadriplicata, labro antice gibbo marginato denticulato.
Gualt. teſt. t. 28. f. L.
Habitat in O. Africano.
Teſta poſtice vix ac ne vix quidem emarginata, ſed margine vndique craſſos circumdata.

mercatoria. 357. V. teſta ouata ſtriata ſcabriuſcula, ſpira obtuſata, columella retuſa, labroque introrſum gibbo denticulato.
Pet. gaz. t. 9. f. 4.
Gualt. teſt. t. 43. f. L.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima insequenti, a qua differt, quod crassior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, saepe etiam cingulo ferrugineo articulato notata, sed imprimis, quod transuersim striata, striis eleuatis subtuberculatis.

rustica. 358. V. testa ouata laeuiuscula, spira prominula, columella retusa labroque introrsum gibbo denticulato.
Gualt. test. t. 43. *f. G. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Differt a Praecedente quod non striata; conuenit columella planiuscula vtrinque denticulata et labro introrsum gibbo; ludit coloribus variis, sed tristioribus.

paupercula. 359. V. testa ouata laeuiuscula basi striata, spira prominula, columella quadriplicata, labro obtusato.
Gualt. test. t. 54. *f. L.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus, subrepandis.

mendicaria. 360. V. testa ouata substriata, spira obsolete granulata, columella subedentula, labro introrsum gibbo attenuato denticulato.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 5.
Gualt. test. t. 52. *f. E.*
Habitat in Asia.
Testa magnitudine seminis Phaseoli, atra, obsolete scabra. Anfractus ventris fasciis 3 *flauis. Spira linea vnica adscendente, anfractibus subnodosis; neque columella neque Labrum dentatum est.*

* * * Fusiformes.

Tringa. 361. V. testa oblonga laeui, spira prominente detrita, columella triplicata, labro introrsum gibbosiore scabro.
Gualt. test. t. 43. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa nitida, lutea, albo nebulosa. Spirae mucro in omnibus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrsum gibbum, sed minus quam in praecedentibus.

Cornicula. 362. V. testa oblonga laeui cornea, spira longiuscula, columella quadriplicata, labro aequali mutico.

Gualt.

Gualt. test. t. 43. *f. N.*
Habitat in Mari Mediterraneo.
Similis antecedenti, sed spira magis elongata; testa tota colore cornu; Labrum minime dentatum aut incrassatum; variat colore totius atro.

Caffra. 363. V. testa fusiformi laeui.
Gualt. test. t. 53. *f. E.*
Habitat . .

Sanguisuga. 364. V. testa fusiformi sulcata transuerse striata.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 5.
Rumph. mus. t. 29. *f. V.*
Gualt. test. t. 53. *f. T.*
Kratzenst. Regens. 2. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in M. Mediterraneo.
Fasciae anfractuum e punctis sanguineis distantibus.

Vulpecula. 365. V. testa fusiformi subangulata inermi transuersim striata.
Rumph. mus. t. 29. *f. R.* Turricula.
Gualt. test. t. 54. *f. B. C.*
Habitat in O. Asiatico.

plicaria. 366. V. testa fusiformi angulata, angulis anticis subspinosis.
Bonan. recr. 3. *t.* 65.
Rumph. mus. t. 29. *f. S.* Turricula plicata.
Gualt. test. t. 54. *f. F.*
Argenv. conch. t. 12. *f. Q.*
Habitat in O. Asiatico.

pertusa. 367. V. testa fusiformi striata punctis pertusis, labro denticulato.
Gualt. test. t. 54. *f. H.*
Habitat . .

Mitra. V. testa fusiformi laeui, labro denticulato.
episcopalis. 368. *Bonan. recr.* 3. *f.* 120.
Rumph. mus. t. 29. *f. K.*
Gualt. test. t. 53. *f. G.*
Argenv. conch. t. 12. *f. C.*
Kratzenst. Regens. 12. *t.* 5. *f.* 33.

papalis. 369. *List. conch. t.* 839. *f.* 67. Buccinum dentatum.
Bonan. recr. 3. *t.* 119. Turbo Thiara.

Rumph.

Rumph. muſ. t. 29. *f. I.*
Gualt. teſt. t. 53. *f. I.*
Argenv. conch. t. 12. *f. E.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 1. *f.* 1.
Habitat in O. Aſiatico.

Muſica. 370. V. teſta fuſiformi, anfractibus ſpinis obtuſis, columella octoplicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 296, 297.
Gualt. teſt. t. 28. *f. X. Z.*
Argenv. conch. t. 17. *f. F.* Papyrus muſica.
Habitat in O. Americae *ad* Iamaicam, Barbados.

Veſpertilio. 371. V. teſta fuſiformi, anfractibus ſpinis acutis, columella quadriplicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 294.
Rumph. muſ. t. 32. *f. H.* Veſpertilio.
Gualt. teſt. t. 28. *f. G.*
Habitat in O. *vtriusque* Indiae.

ebraea. 372. V. teſta fuſiformi, anfractibus ſpinis ſubacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obſoletis.
Bonan. recr. 3. *t.* 293.
Rumph. muſ. t. 32. *f. I.*
Gualt. teſt. t. 28. *f. I.*
Argenv. conch. t. 17. *f. D.*
Habitat in O. Aſiatico.

* * * * Ventricoſae.

aethiopica. 373. V. teſta ventricoſa, ſpira coronata ſpinis fornicatis, apice papillari, columella quadri-plicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 1. Latina.
Rumph. muſ. t. 31. *f. A. B.*
Gualt. teſt. t. 29. *f. H. I.*
Argenv. conch. t. 20. *f. F.*
Habitat in M. Perſico, *et* Key Aſiae.

Cymbium. 374. V. teſta ventricoſa, ſpira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata.
Columm. purp. 29. *t.* 30. *f.* 3. Cochlea altera magna.
Bonan. recr. 3. *t.* 6.
Gualt. teſt. t. 29. *f. B.*
Habitat in M. Iberico.

Olla. 375. V. teſta ventricoſa, ſpira laeuigata, apice papillari, columella quadri-plicata.
Columm. aqu. t. 69. *f.* 4, 6.
Liſt. conch. t. 794. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 2.
Gualt. teſt. t. 29. *f. A.*
Habitat in Philippinis Aſiae.

288. BVCCINVM. *Animal* Limax.

Teſta vniualuis, ſpiralis, gibboſa.
Apertura ouata deſinens in Canaliculum (ſ. retuſam Lacunam) dextrum, apice retuſum.
Labium interius explanatum.

* a * Ampullacea *inflata, rotundata, tenui-ſubdiaphana, fragilia.*

Olearium. 376. B. teſta ſubrotunda cincta ſulcis obtuſis: lineola eleuata interſtinctis, apertura edentula.
Pet. gaz. t. 99. *f.* 11.
Rumph. muſ. t. 27. *f. D?*
Gualt. teſt. t. 44. *t. T.*
Habitat in O. Indico.

Galea. 377. B. teſta obouata inflata cincta ſulcis: antice geminatis, apertura edentula.
Bonan. recr. 3. *t.* 183.
Gualt. teſt. t. 42. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine ſaepe Capitis humani.

Perdix. 378. B. teſta ouata inflata ſubſulcata alboque vndulata, apertura edentula.
Columm. aqu. t. 69. *f.* 5. Caſſida neritoides minor variegata.
Bonan. recr. t. 191.
Liſt. conch. t. 899. *f.* 19.
Rumph. muſ. t. 27. *f. C.*
Gualt. teſt. t. 51. *f. F.*
Argenv. conch. t. 20. *f. A.*
Habitat ad Americam.

Pomum. 379. B. teſta ouata cincta ſulcis obtuſis, apertura dentata.
Barrel. icon. 1325. *f.* 12.
Rumph. muſ. t. 27. *f. B.*
Gualt. teſt. t. 51. *f. C.*
Argenv. conch. t. 20. *f. L.*
Habitat . . .

Dolium. 380. B. teſta ouata cincta ſulcis obtuſis remotis, cauda prominula.
Rumph. muſ. t. 27. *f. A.*
Bonan. recr. 3. *t.* 17. *Calceol. muſ.* 40. *t.* 41.
Gualt. teſt. t. 39. *f. E.*
Argenv. conch. t. 29. *f. C.*
Habitat in M. Siculo.

* b * Caſſidea *Caudata: cauda exſerta breui reflexa; Labro extrorſum inermi.*

Echinophorum. 381. B. teſta cingulis quatuor tuberculoſis, cauda prominente.
Bonan. recr. 3. *t.* 19, 18.
Rumph. muſ. t. 27. *f.* 1.
Argenv. conch. t. 20. *f. P.*
Habitat in M. Mediterraneo.

tuberoſum. 382. B. teſta cingulis duobus tuberculoſis, cauda recurua.
Habitat . .
An prioris varietas?

plicatum. 383. B. teſta antice ſubplicata decuſſatim ſubſtriata, apertura dentata, cauda recurua.
Bonan. recr. 3. *t.* 161.
Gualt. teſt. t. 40. *f. C.*
Argenv. conch. t. 18. *f. D?*
Habitat ad Iamaicam.

cornutum. 384. B. teſta turbinata ſcrobiculis punctata coronata, apertura dentata, cauda recurua.
Bonan. recr. 3. *t.* 155.
Rumph. muſ. t. 23. *f.* 1.
Gualt. teſt. t. 40. *f. D.*
Habitat in America.

rufum. 385. B. teſta decuſſatim ſtriata: cingulis nodoſis interſtinctis linea gemina, apertura dentata, cauda recurua.
Rumph. muſ. t. 23. *f. B.*
Barrel. rar. 1325. *f.* 29.
Gualt. teſt. t. 40. *f. F.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 12. *f.* 69.
Habitat in Oceano Americano.

flammeum. 386. B. teſta ſubplicata ſubcoronata, apertura dentata, cauda recurua.
Bonan. recr. t. 161.
Rumph. muſ. t. 23. *f.* 2.
Habitat . .

Teſticulus. 387. B. teſta obouata decuſſatim ſtriata laeuigata, ſtriis eleuatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurua.
Rumph. muſ. t. 23. *f.* 3.
Gualt. teſt. t. 39. *f. C.*
Habitat ad Iamaicam.
Labium interius obliteratum et fere nullum.

decuſſatum. 388. B. teſta decuſſatim ſtriata laeuigata ſquamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurua.
Bonan. recr. 3. *t.* 157.
Gualt. teſt. t. 40. *f. B.*
Habitat . .
Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium exterius interne crenatum.

Areola. 389. B. teſta ſubſtriata maculis quadratis quadrifariam cincta, apertura dentata, cauda recurua.
Bonan. recr. t. 154.
Rumph. muſ. t. 25. *f.* 1, *B.* 2.
Gualt. teſt. t. 39. *f. H. G.*
Argenv. conch. t. 18. *f. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Alia ſtriata ſunt, alia laeuia. Labium *exterius interiori margine dentatum eſt.*

* b * Caſſidea *Vnguiculata: labro poſtice extrorſum aculeato; caeterum ſimilia Caudatis b.*

Erinaceus. 390. B. teſta ſubplicata papillis coronata, labro poſtice muricato.
Rumph. muſ. t. 25. *f.* 7.

Gualt

Gualt. test. t. 39. f. I. D.
Argenv. conch. t. 17. f. G.
Habitat in O. Americano.

glaucum. 391. B. testa laeui papillisque coronata, labro postice muricato.
Rumph. mus. t. 25. f. A.
Gualt. test. t. 40. f. A.
Habitat in O. Asiatico.

Vibex. 392. B. testa laeui tota, labro postice muricato.
Bonan. recr. t. 152.
Rumph. mus. t. 25. f. E, 8, 9.
Gualt. test. t. 39. f. L. F.
Argenv. conch. t. 17. f. H.
Kratzenst. Regens. t. 10. f. 40.
Habitat ad Iamaicam.

papillosum. 393. B. testa vndique tuberculata, labro postice muricato.
Rumph. mus. t. 29. f. M.
Argenv. conch. t. 12. f. I.
Habitat in O. Asiatico.

Glans. 394. B. testa laeui, labro postice muricato, labioque interiore bidentato.
Rumph. mus. t. 29. f. P.
Habitat in O. Asiatico.

* d * Callosa: *columellae labio dilatato incrassato.*

Arcularia. 395. B. testa plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo.
Rumph. mus. t. 27. f. M.
Gualt. test. t. 44. f. R. O.
Argenv. conch. t. 17. f. C.
Habitat . .

Pullus. 396. B. testa oblique striata, labio interiore explanato gibbo.
Habitat in M. Mediterraneo.
Praecedenti dimidio minor, ferruginea, striis longitudinalibus, sed obliquis et fascia transuersa alba.

gibbosulum. 397. B. testa gibba laeui, labio interiore explanato gibbo.
Gualt. test. t. 44. f. L.
Habitat in M. Mediterraneo.

mutabile. 398. B. testa laeui: adultiore rugosa, spira exserta, labio interiore subexplanato.
Gualt. test. t. 44. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa *tenera laeuis, pallida, anfractibus margine superiore obsolete albis rufisque.* Spira *exquisita anfractibus distinctissimis, longitudine testae. Adultior vero longitudinaliter rugosa euadit, cinerea, opaca, et labium interius antice extenditur crassiusculum.*

Neriteum. 399. B. testa conuexa obtusa laeui, labio interiore explanato gibbo obsoleto.
Gualt. test. t. 65. *f. C. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa *magnitudine Pisi, facie Neritae, fere orbiculata, conuexa, obtusa, laeuis, pallida, sutura superiore secundum anfractus linea purpurascente vermiculari. Subtus planiuscula, alba, gibbosa.* Apertura *postice emarginata, vnde a Neritis diuersa.*

* e * Detrita: *columellae labium quasi abrasum, planum.*

Harpa. 400. B. testa costis aequalibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella laeuigata.
Bonan. recr. 3. *t.* 185.
List. conch. t. 992.
Pet. gaz. t. 48. *f.* 13.
Rumph. mus. t. 32. *f. K, L, M.*
Gualt. test. t. 29. *f. C, D, E, G.*
Argenv. conch. t. 20. *f. D.*
Kratzenst. Regens. t. 2. *f.* 14.
Habitat ad Benghala.

costatum. o. B. testa costis aequalibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella laeuigata.
Habitat . .
Simillima praecedenti, forte varietas, sed costae approximatae.

persicum. 401. B. testa scabra, labro crenulato, columella plana.
Grew. mus. t. 9. *f.* 5, 6.
Rumph. mus. t. 27. *f. E.*
Gualt. test. t. 51. *f. L.*
Argenv. conch. t. 20. *f. E.*
Habitat in O. Asiatico.

402. B.

patulum. 402. B. testa muricata, labro crenato, columella basi laeuigata.
Gualt. test. t. 51. *f. D, E, A.*
Argenv. conch. t. 20. *f. H.*
Habitat in America.
Affinis Neritae nodosae, sed huius apertura postice sinu exit; Neritae vero non. Anfractus *ventris cingulo duplici nodoso et duplici inferiore conuexo.*

Lapillus. 403. B. testa ouata acuta striata laeui, columella planiuscula.
Faun. suec. 1321.
It. wgoth. 199. *n.* 4. *t.* 5. *f.* 4.
List. angl. 158. *t.* 3. *f.* 5, 6.
Habitat ad Oceani Europaei *littora.*
Turbini litorali conuenit facie, loco, magnitudine, consistentia.

Smaragdulus. 404. B. testa ouata acuta glaberrima, columella planiuscula.
Argenv. conch. t. 9. *f. P.* Smaragdus minor.
Habitat . .
* f * Laeuigata (*nec praecedentia*).

spiratum. 405. B. testa laeui, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata.
Columm. purp. 15. *t.* 16. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 370. *et* 70.
Rumph. mus. t. 49. *f. C. D.*
Gualt. test. t. 51. *f. B.*
Argenv. conch. t. 20. *f. N.*
Kratzenst. Regens. t. 10. *f.* 41.
Habitat in M. Mediterraneo.

glabratum. 406. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto.
List. conch. t. 982.
Gualt. test. t. 43. *f. T.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G. prior.*
Klein. ostr. 37. *t.* 2. *f.* 47. Dipsacus.
Habitat in O. Americano.
Testa quasi butyro s. oleo inuncta flaua. Columella *subperforata.*

virgineum, 407. B. testa subturrita glaberrima erecta, columella truncata sanguinea.
List. conch. t. 15. f. 10.
Pet. gaz. t. 22. f. 7.
Gualt. test. t. 6. f. A.
Argenv. conch. t. 14. f. N.
Klein. ostr. t. 7. f. 116.
Kratzenst. Regens. t. 10. f. 40.
Habitat in Africae *fluuiis.*
Testae, quotquot vidi, basi emarginatae sunt, vt ad Helices referri nequeant.

praemorsum, 408. B. testa ouata laeui atra, spira cariosa, columella glaberrima.
Habitat in Europa *australiore.*
Testa magnitudine fere Fabae, tota atra, rudis; vertex cariosus erosus et quasi praemorsus.

* Angulata (*nec antea dicta*).

vndosum, 409. B. testa ouata: striis transuersis eleuatis glabris, ventre obtuse quinquangulari, labro intus striato.
Rumph. mus. t. 29. f. O.
Argenv. conch. t. 12. f. N.
Klein. ostr. t. 3. f. 61.
Habitat in Asia.

vndatum, 410. B. testa oblonga rudi transuersim striata: anfractibus curuato-multangulis.
Bonan. recr. 3. t. 189, 190.
List. angl. 156. t. 3. f. 2.
Habitat in O. Europaeo.
Simillimum Murici antiquo et despecto, aeque rude.

reticulatum, 411. B. testa ouato-oblonga transuersim striata longitudinaliterque rugosa, apertura dentata.
Gualt. test. t. 44. f. C, G, E.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa omnibus facile coloribus varians, magnitudine Auellanae. (Animal inhabitans Tritonem esse retulit D. D. Kaehler).

scabriculum, 412. B. testa ouato-oblonga scabra transuersim rugosa, longitudinaliter striata, columella plicata, labro inaequali.

Gualt.

Gualt. test. t. 53. f. D.
Habitat in M. Mediterraneo.
Media inter Volutas et Buccina; a priori differt columella subperforata, conuenit columella plicata; ad hanc imprimis accedit fissura baseos eleuata.

nitidulum. 413. B. testa ouato-oblonga nitida fasciata, longitudinaliter striato-rugosa, labro intus subdentato.
Gualt. test. t. 52. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa variat admodum colore et fasciis, saepe cingulo nigro circumdata. Columella *labio minime replicato.*

laeuigatum. 414. B. testa ouato-oblonga nitida fusco-striata laeui, apertura edentula vnilabiata.
Gualt. test. t. 52. f. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa praecedenti simillima, pallida, obsolete maculata striis obscurioribus; sed differt apertura minime dentata et columella absque labio; Spirae etiam minime plicatae sunt.

* g * Turrita: *laeuia subulata.*

maculatum. 415. B. testa turrita, anfractibus laeuibus integerrimis.
Bonan. recr. 3. t. 317.
Rumph. mus. t. 30. f. A. B. D.
Gualt. test. t. 56. f. B.
Argenv. conch. t. 14. f. A.
Habitat in O. Africae, Asiae.
Testa flauescens maculis purpurascentibus.

crenulatum. 416. B. testa turrita, anfractibus margine crenatis.
Gualt. test. t. 57. f. L.
Argenv. conch. t. 14. f. Y.
Habitat in O. Africano.

hecticum. 417. B. testa turrita, anfractibus margine superiore compresso-attenuato.
Gualt. test. t. 46. f. C.
Habitat in O. Africano.

strigilatum. 418. B. testa turrita oblique striata.
Rumph. mus. t. 30. f. H.

Gualt. test. t. 57. f. O.
Argenv. conch. t. 14. f. R.
Habitat in O. Asiatico.

duplicatum. 419. B. testa turrita, anfractibus bipartitis striatis.
Gualt. test. t. 57. f. N.
Habitat in O. Indico.

dimidiatum. 420. B. testa turrita, anfractibus bifidis laeuibus.
Habitat in O. Africano.

murinum. 421. B. testa turrita, anfractibus subangulatis, striis tribus muricatis.
Gualt. test. t. 57. f. P.
Habitat ad Africam.
Testa nigra basi gibba, anfractibus saepe basi albis.

289. STROMBVS. *Animal* Limax.

Testa vniualuis, spiralis, latere ampliata.
Apertura, Labro saepius dilatato, desinens in canalem sinistrum.

* Digitati: *labio in lacinias lineares exeunte.*

Pes pelecani. 422. S. testae labro tetradactylo palmato digitis angulato, fauce laeui.
Bonan. recr. 3. t. 85, 87.
List. conch. t. 866 f. min.
Gualt. test. t. 53. f. B. C.
Argenv. conch. t. 17. f. M.
Habitat in O. Europaeo, Norvegico, Mediterraneo, Americano.

Chiragra. 423. S. testae labro pentadactylo, digitis curuis, cauda recuruata.
Bellon. aqu. 422.
Barrel. rar. 327. f. I.
Bonan. recreat. 3. t. 312.
Rumph. mus. t. 35. f. A. B. C.
Gualt. test. t. 35. f. B. A. et t. 26. f. B.
Habitat ad Bandam Asiae.

424. S.

Scorpius. 424. S. teſtae labro heptadactylo, digitis nodoſis: poſtico longiſſimo.
Rumph. muſ. t. 36. *f. K.*
Gualt. teſt. t. 36. *f.* C.
Argenv. conch. t. 17. *f. B.*
Habitat in O. Aſiatico.

Lambis. 425. S. teſtae labro heptadactylo: digitis rectiuſculis, fauce laeui.
Barrel. rar. 1326. *f.* 7.
Bonan. recr. 3. *t.* 315.
Rumph. muſ. t. 35. *f. E. F.*
Gualt. teſt. t. 35. *f.* C.
t. 36. *f. A.*
Argenv. conch. t. 17. *f. E.*
Kratzenſt. Regenſ. 16. *t.* 4. *f.* 45.
Habitat in O. Aſiae.

Millepeda. 426. S. teſtae labro decadactylo, digitis inflexis, fauce ſubſtriata, dorſo gibbere compreſſo.
Bonan. recr. 3. *t.* 311.
Liſt. conch. t. 868. *f.* 23. *et* 869. *f.* 24.
Rumph. muſ. t. 36. *f. I.*
Argenv. conch. t. 18. *f. B.*
Habitat in O. Aſiae.

* * Lobati.

Lentiginoſus. 427. S. teſtae labro antice trilobo incraſſato, dorſo verrucoſo coronato, cauda obtuſa.
Bonan. recr. 3. *t.* 300.
Barrel. rar. 1326. *f.* 4. *et* 1327. *f.* 5.
Rumph. muſ. t. 37. *f. Q.*
Gualt. teſt. t. 32. *f. A.*
Argenv. conch. t. 18. *f.* C.
Habitat in O. Aſiae.

Gallus. 428. S. teſtae labro dilatato: antice mucronato longiſſimo, dorſo coronato, cauda recta.
Bonan. recr. 3. *t.* 309, 310.
Rumph. muſ. t. 37. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 32. *f. M.*
Habitat . .

Auris dianae. 429. S. teſtae labro antice mucronato, dorſo muricato, cauda erecta acuta.

Rumph.

Rumph. muſ. t. 37. *f. R.*
Gualt. teſt. t. 32. *f. H.*
Argenv. conch. t. 17. *f. O.*
Klein. oſtr. t. 6. *f.* 106.
Habitat in O. Aſiae.

Pugilis. 430. S. teſtae labro antico prominente rotundato, laeui, ſpira ſpinoſa, cauda triloba.
Liſt. conch. t. 906. *f.* 26.
Bonan. recr. 3. *t.* 299.
Gualt. teſt. t. 32. *f. B.*
Argenv. conch. t. 18. *f. A.*
Habitat ad Iamaicam.
Faux rubra eſt, teſta crocea.

marginatus. 431. S. teſtae labro prominulo, dorſo marginato laeui, cauda integra.
Habitat . .

Luhuanus. 432. S. teſtae labro prominulo, dorſo laeui, anfractibus rotundatis aequalibus.
Rumph. muſ. t. 37. *f. S.*
Argenv. conch. t. 17. *f. N.*
Habitat in O. Aſiae *frequens.*

gibberulus. 433. S. teſtae labro prominulo, dorſo laeui, anfractibus gibboſis inaequalibus.
Rumph. muſ. t. 37. *f. V.*
Habitat in O. Aſiae.
Latus inferius teſtae planiuſculum eſt.

* * * Ampliati.

Lucifer. 434. S. teſtae labro antice rotundato integro, ventre dupliciter ſtriato, ſpira carinata: tuberculis ſuperioribus minutis.
Bonan. recr. 3. *t.* 303, 304.
Barrel. rar. t. 1327. *f.* 7.
Argenv. conch. t. 17. *f. E.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 85.
Habitat ad Americam *auſtralem.*
Differt a ſequenti teſta minus craſſa, et imprimis ſpinis ſpirae minimis, nec magnis craſſis pollicaribus vt in illa.

435. *S.*

Liſteri *conchyliorum hiſtoriam cum tabularum numeris adpoſitis non obtinui, citationes eiusdem nonnullas aliorum oculis tantum vidi.*

Gigas. 435. S. testa labro rotundato maximo, coronata ventre spiraque spinis conicis patentibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 321.
Gualt. test. 33. *f. A.*
Habitat in America.
Testae color internus viuidissimus.

latissimus. 436. S. testae labro rotundato maximo, ventre inermi, spira subnodosa.
Rumph. mus. t. 36. *f. L.*
Habitat in O. Asiae.

Epidromis. 437. S. testae labro rotundato breui, ventre laeui, spira subnodosa.
Barr. rar. 1727. *f.* 2.
Rumph. mus. t. 36. *f. M.*
Gualt. test. t. 32. *f. L.*
Habitat in O. Asiae.

Canarium. 438. S. testae labro rotundato breui retuso, spiraque laeui.
Petiu. gaz. t. 98. *f.* 11.
Rumph. mus. t. 36. *f. X. N.*
Gualt. test. t. 32. *f. N.*
Argenv. conch. t. 17. *f. Q.*
Klein. ostr. t. 4. *f.* 73.
Habitat in O. Asiae.

vittatus. 439. S. testae labro rotundato breui, ventre laeui, spirae elongatae anfractibus sutura distinctis.
Rumph. mus. t. 36. *f. O.*
Argenv. conch. t. 12. *f. F.*
Habitat in O. Asiae.
Confer. Rumph. mus. t. 37. *f. X. Gualt. test. t.* 33. *f. B. Argenv. conch. t.* 13. *f. C. An sola varietas?*

vrceus. 440. S. testae labro attenuato retuso breui striato, ventre spiraque plicato-nodosis, apertura bilabiata inermi.
Rumph. mus. t. 37. *f. T.*
Petiu. gaz. t. 98. *f.* 19.
Gualt. test. t. 32. *f. G.*
Habitat in O. Asiae.

dentatus. o. S. testa labro attenuato breui dentato, ventre spiraque plicatis.
Habitat . . * * * *

Strombi *Iuniores testae carent omni labro et turbinatae existunt, quas ad distincta genera perperam retulere Authores.*

* * * * Turriti *ſpira longiſſima.*

ater. 441. S. teſta turrita laeui, labro antice poſticeque ſoluto.
Rumph. muſ. t. 30. *f. R.*
Habitat in Aſiae *paludibus.*

liuidus. 442. S. teſta turrita nodoſo-ſpinoſa, labro antice ſoluto.
Habitat . .

290. MVREX.

Animal Limax.

Teſta vniualuis, ſpiralis, exaſperata ſuturis membranaceis.

Apertura deſinens in canalem integrum rectum ſ. ſubadſcendentem.

* *a* * Spinoſi *cauda exſerta.*

Hauſtellum. 443. M. teſta ouata tuberculata, cauda elongata ſubulata recta muricata.
Bonan. recr. 3. *t.* 268.
Rumph. muſ. t. 26. *f. F.*
Gualt. teſt. t. 30. *f. E.*
Argenv. conch. t. 19. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 81.
Habitat in O. Aſiae.

Tribulus. 444. M. teſta ouata ſpinis ſetaceis trifariis, cauda elongata ſubulata recta ſimiliter ſpinoſa.
Columm. aqu. t. 60. *f.* 6. Purpura clauata.
Olear. muſ. t. 39. *f.* 1.
Liſt. conch. t. 902. *f.* 22.
Bonan. recr. 3. *t.* 269.
Rumph. muſ. t. 26. *f. G.* 3. *
Gualt. teſt. t. 31. *f. A. B.* *
Argenv. conch. t. 19. *f. A.* *
Habitat in O. Aſiae.
Nobilior varietas * *ſpinis longiſſimis integris parallelis pectinata.*

cornutus. 445. M. teſta ſubrotunda ſpinis ſubulatis arcuatis cincta, cauda elongata ſubulata recta ſpinis ſparſis.
Columm. aqu. t. 60. *f.* 3. Purpura cornuta.
Petiu. gaz. t. 68. *f.* 12.
Rumph. muſ. t. 26. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 30. *f. DD.*
Habitat . .

Brandaris. 446. M. testa subouata spinis rectis cincta, cauda elongata subulata recta spinisque oblique circumdata.
Bonan. recr. 3. *t.* 281. (γ) 282. (β).
Rumph. mus. t. 26. *f.* 4 (γ).
Gualt. test. t. 30. *f. F.* (β).
Kratzenst. Regens. 26. *t.* 6. *f.* 67.
Habitat in M. Mediterraneo.
Variat α *ventre triplici cingulo spinarum subulatarum.* β *duplici cingulo spinarum subulatarum.* γ *duplici cingulo spinarum conicarum, niuea.*

Trunculus. 447. M. testa ouata spinis anterioribus maioribus cincta, cauda breuiore truncata.
Columm. purp. t. 13. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 274, 277, 271.
Gualt. test. t. 31. *f. C.*
Argenv. conch. t. 19. *f. G?*
Klein. ostr. t. 6. *f.* 104.
Habitat in M. Mediterraneo, Iamaica.

* β * Frondosi *suturis crispato - frondescentibus, cauda abbreuiata, vulgo* Purpurae *dicti.*

ramosus. 448. M. testa trifariam frondosa, spira contigua cauda truncata.
Columm. aqu. t. 60.
Bonan. recr. 3. *t.* 275, 276.
Rumph. mus. t. 26. *f.* 1. *A.*
Gualt. test. t. 38. *f. A. et t.* 37. *f. G, H, I, D, L.*
Argenv. conch. t. 19. *f. E, H, C.*
Klein. ostr. t. 4. *f.* 82.
Kratzenst. Regens. t. 7. *f.* 6.
Habitat in Sinu Persico, Iamaica.

Scorpio. 449. M. testa quadrifariam frondosa, spira capitata, cauda truncata.
Rumph. mus. t. 26. *f. D.*
Gualt. test. t. 37. *f. M.*
Argenv. conch. t. 19. *f. D.*
Habitat in O. Asiatico.

saxatilis. 450. M. testa quinquefariam frondosa, spira contigua, cauda abbreuiata.

Rumph.

Vnguis *odoratus est operculum Muricum Purpurarum s. Frondescentium.*

Rumph. muſ. t. 26. *f.* C, 2.
Argenv. conch. t. 19. *f. F.*
Kratzenſt. Regenſ. 2. *t.* 1. *f.* 6. *et. t.* 9. *f.* 26.
Habitat in O. Aſiatico.

Erinaceus. 451. M. teſta multifariam ſubfrondoſo-ſpinoſa, ſpirae anfractibus retuſo-coronatis, cauda abbreuiata.
Gualt. teſt. t. 49. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.

* γ * Varicoſi: *ſuturis rotundatis toroſis craſſisque.*

Rana. 452. M. teſta ſuturis ſubuaricoſis oppoſitis compreſſis ſcabra, cingulis muricatis, apertura edentula ouata.
Bonan. recr. 3. *t.* 182.
Petiv. gaz. t. 100. *f.* 12.
Rumph. muſ. t. 24. *f. G.*
Gualt. teſt. t. 49. *f. L.*
Argenv. conch. t. 12. *f. P. R.*
Kratzenſt. Regenſ. 26. *t.* 6. *f.* 64.
Bubo. β. *Rumph. muſ. t.* 28. *f. C. Hector.*
Rubeta. γ. *Rumph. muſ. t.* 28. *f. D. Aiax.*
Habitat in O. Aſiatico.

Gyrinus. 453. M. teſta ſuturis varicoſis oppoſitis continuatis, punctis tuberculoſis faſciata, apertura edentula orbiculari.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine nucis coryli, quieſcens apice adſcendente, vndique punctis eminentibus faſciata; Suturae laterales continuatae obtuſae; colore alba faſciis ſolitariis in ſingulo anfractu, ſed in infimo binae, per duos ordines punctorum dilatatae.

Lampas. 454. M. teſta ſuturis varicoſis ſuboppoſitis, gibboſa tuberibus longitudinaliter tuberculoſis, apertura edentula.
Rond. teſt. 2. *p.* 81.
Gualt. teſt. t. 50. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Olearium. 455. M. teſta ſuturis varicoſis ſubalternis, numeroſo-tuberculata, dorſo poſtice mutico ſtriato, apertura edentula.
Rond. teſt. 2. *p.* 88.
Columm. aqu. t. 53.
Rumph.

Varietates *conchyliorum excluſi numeroſiſſimas, Murices tamen frondoſos admiſi, quamuis inter ſe nimis affines.*

Rumph. muſ. t. 49. *f. I.*
Gualt. teſt. t. 50. *f. A.*
Habitat in Europa *auſtrali*, M. Mediterraneo.

Femorale. 456. M. teſta ſuturis varicoſis decuſſatis trigona rugoſa, antice noduloſa, apertura edentula: antice transuerſa.
Grew. muſ. t. 11. *f.* 7, 8.
Liſt. conch. t. 491.
Bonan. recr. 3. *t.* 290.
Rumph. muſ. t. 26. *f. B.*
Gualt. teſt. t. 50. *f. C.*
Argenv. conch. t. 13. *f. B.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 21.
Habitat in O. Aſiatico.

Lotorium. 457. M. teſta ſuturis varicoſis decuſſatis angulata, nodis longitudinaliter tuberculoſis, cauda flexuoſa, apertura dentata.
Argenv. conch. t. 13. *f. M?*
Habitat . .

Pileare. 458. M. teſta ſuturis varicoſis decuſſatis, ſubnodoſo-rugoſa, apertura dentata, cauda ſubadſcendente.
Gualt. teſt. t. 49. *f. G.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Rubecula. 459. M. teſta ſuturis varicoſis decuſſatis, obtuſa rugis nodoſis, ventre aequali, apertura dentata.
Argenv. conch. t. 12. *f. K.*
Gualt. teſt. t. 49. *f. I?*
Habitat . .

Scrobilator. 460. M. teſta ſuturis varicoſis ſcrobiculatis ſuboppoſitis, laeuigata, apertura dentata.
Gualt. teſt. t. 49. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.

reticularis. 461. M. teſta ſuturis varicoſis ſuboppoſitis reticulata maculis tuberculatis, columella ſubedentula, cauda adſcendente.
Bonan. recr. 3. *t.* 193.
Gualt. teſt. t. 49. *f. M.*
Habitat . .

Pyrum. 462. M. teſta ſuturis varicoſis, ouata, transuerſim ſulcata nodoſa, cauda longiore flexuoſa.

Rumph. muf. t. 26. *f.* E ?
Gualt. teft. t. 37. *f.* F.
Argenv. conch. t. 13. *f.* O.
Kratzenft. Regenf. t. 6. *f.* 60. *et* t. 5. *f.* 50.
Habitat . .

Anus. 463. M. tefta futuris labiisque dilatato-membranaceis, gibbofa reticulato-tuberculata, apertura finuofa, cauda erecta.
Bonan. recr. 3. *t.* 279, 280.
Rumph. muf. t. 24. *f.* F.
Petiv. gaz. t. 74. *f.* 9.
Gualt. teft. t. 37. *f.* B, E.
Argenv. conch. t. 12. *f.* H.
Habitat in O. Afiatico.

* δ * Ecaudati *fubechinati.*

Ricinus. 464. M. tefta ecaudata obouata fpinis fubulatis, apertura dentata, labro dentato.
Rumph. muf. t. 24. *f.* E.
Gualt. teft. t. 28. *f.* N.
Habitat in O. Afiatico.

Capitellum. 465. M. tefta ecaudata obouata rugofa nodofa, columella plicata.
Argenv. conch. t. 18. *f.* K.
Habitat . .

Turbinellus. 466. M. tefta ecaudata turbinata fpinis conicis: fuperioribus maioribus, columella plicata.
Bonan. kirch. t. 20. *f.* 367.
Rumph. muf. t. 24. *f.* B.
Gualt. teft. t. 26. *f.* L.
Argenv. conch. t. 17. *f.* P.
Kratzenft. Regenf. 8. *t.* 2. *f.* 18.
Habitat in O. Afiatico *ad Nuffaanau.*

Nodus. 467. M. tefta ecaudata obouata fpinis conicis, labro dentato, columella laeui colorata.
Habitat . .

Hyftrix. 468. M. tefta ecaudata fubouata fpinis acutis, apertura edentula repanda.
Argenv. conch. t. 17. *f.* A.
Habitat . .

469. M.

Manci-nella. 469. M. testa ecaudata ouata spinis obsoletis, apertura edentula, columella transuersim striata.
Rumph. mus. t. 24. f. 5.
Habitat . .

Cerami-cus. 470. M. testa ecaudata obouata spinis diuergentibus, columella subplicata.
Bonan. recr. 3. t. 286.
Rumph. mus. t. 24. f. A. et t. 49. f. L.
Gualt. test. t. 55. f. D.
Argenv. conch. t. 18. f. E.
Habitat in O. Asiae *ad Ceram.*

Hippoca-stanum. 471. M. testa ecaudata subouata striata quadrifariam subspinosa, apertura transuersim striata.
Rumph. mus. t. 24. f. C.
Gualt. test. t. 31. f. F.
Argenv. conch. t. 17. f. L.
Klein. ostr. t. 7. f. 112.
Kratzenst. Regens. 12. t. 3. f. 32.
Habitat in O. Asiae *ad Bandam.*

Melon-gena. 472. M. testa ecaudata obouata glauca anfractu subspinoso, spira prominula, apertura laeui.
Bonan. recr. 3. t. 295, 186.
Rumph. mus. t. 24. f. 2, 3.
Gualt. test. t. 26. f. F.
Argenv. conch. t. 18. f. H.
Kratzenst. Regens. 20. t. 5. f. 49. et t. 10. f. 36.
Habitat in America.
Variat cum et sine spinis.

scabricu-lus. 473. M. testa ouata plicata decussatim reticulata: maculis prominulis, columella plicata, cauda truncata.
Gualt. test. t. 48. f. B, C, D, E.
Habitat . .
Testa nuce coryli maior, cancellata et aspera rugis longitudinalibus striisque eleuatis acutis transuersalibus, colore subferrugineo fasciis suturisque albis. Apertura alba. Columella vmbilicata, plicata, labio dentato crenato. Cauda truncata suturis membranaceis et integra a Buccinis differt.

sentico-sus. 474. M. testa subturrita longitudinaliter costata transuersim cancellata, apertura striata.

Bonan. recr. 3. *t.* 35.
Gualt. teſt. t. 51. *f. G.*
Argenv. conch. t. 12. *f. O.*
Habitat . .

* ε * Bullacei: *teſta diaphana.*

Ficus. 475. M. teſta obouato-clauata reticulato-ſtriata ſubdiaphana, cauda patula exſerta, ſpira obliterata.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 10. *c.* 8. *t.* 2. *f.* 3.
Bonan. recr. t. 15.
Rumph. muſ. t. 27. *f. K.*
Petiu. amboin. t. 6. *f.* 9.
Gualt. teſt. t. 26. *f. I, M.*
Argenv. conch. t. 20. *f. O.*
Klein. oſtr. t. 5. *f.* 93.
Habitat . .

Rapa. 476. M. teſta rotundato-turbinata ſubſtriata diaphana, cauda curuata, ſpira exquiſita.
Rumph. muſ. t. 27. *f. F.* Rapa.
Petiu. amb. t. 9. *f.* 8.
Gualt. teſt. t. 26. *f. H.*
Argenv. conch. t. 20. *f. K.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 8.
Habitat in O. Aſiatico, *rarius.*
Hic cum praecedenti facie ad Bullas accedit, canali effuſo autem differt; huius denique cauda in iunioribus recta, in ſenioribus longior et ſurſum curuata euadit.

Granum. 477. M. teſta hemiſphaerica glabra diaphana, cauda recta patula, vertice papillari.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Teſta grano ſecalis minor, alba. Anfractus vnicus, antice vix manifeſte rugoſus. Cauda recta, longitudine ipſius teſtae. Apertura obouata. An Pullus maioris cuiusdam Teſtae?

* ζ * Caudigeri: *cauda ſubulata clauſa recta elongata, teſta inermi.*

Fuſus. 478. M. teſta turrita recto-caudata laeui, labro dentato.
Bonan. recr. 3. *t.* 121.
Argenv. conch. t. 13. *f. D.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 77.
Habitat in O. Americano.
Teſta rarior, diſtinctiſſima.

babylonius. 479. M. testa turrita recto-caudata striata, labro fisso,
List. conch. t. 917. *f.* 11.
Rumph. muf. t. 29. *f. L.*
Gualt. test. t. 52. *f. NN.*
Argenv. conch. t. 12. *f. M.*
Kratzenst. Regens. t. 1. *f.* 9.
Habitat in O. Asiae.

Colus. 480. M. testa turrita subrecto-caudata striata nodoso-carinata, labro crenulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 360.
Rumph. muf. t. 29. *f. F.*
Gualt. test. t. 52. *f. L.*
Argenv. conch. t. 12. *f. B.*
Klein. ostr. t. 4. *f.* 78.
Kratzenst. Regens. t. 12. *f.* 62.
Habitat in vtraque India.

Morio. 481. M. testa patulo-caudata nigra fascia alba, spirae anfractibus subnodosis, columella rugosa.
Bonan. recr. 3. *t.* 357.
Kratzenst. Regens. t. 11. *f.* 61.
Habitat . .

Cochlidium. 482. M. testa patulo-caudata, spirae anfractibus supra planis.
Argenv. conch. t. 12. *f. A.*
Habitat . .

canaliculatus. 483. M. testa patulo-caudata, spirae anfractibus supra canaliculo distinctis.
Gualt. test. t. 47. *f. A.*
Ellis corall. 85. *t.* 33. *f. B.*
Habitat ad Canadam.

aruanus. 484. M. testa patulo-caudata, spira spinoso-coronata.
Rumph. muf. t. 28. *f. A.*
Gualt. test. t. 47. *f. B.*
Habitat ad Nouam Guineam.

peruersus. 485. M. testa patulo-repandoque caudata, spira contraria subcoronata.
Gualt. test. t. 30. *f. B.*
Argenv. conch. t. 18. *f. F.*
Habitat in O. Americano.

antiquus. 486. M. testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus.
Gualt. test. t. 46. f. E.
Habitat in O. Europaeo.
Simillimus, cum sequenti, est Buccino vndato.

despectus. 487. M. testa patulo subcaudata oblonga, anfractibus octo: lineis duabus eleuatis.
It. Wgoth. t. 5. f. 8.
List. angl. t. 3. f. 1.
Habitat in O. septentrionali.
Rudis omnino vti praecedens testa est.

Tritonis. 488. M. testa ventricosa oblonga laeui, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda breui.
Bonon. recr. 3. t. 188.
Rumph. mus. t. 28. f. B.
Gualt. test. t. 48. f. A.
Habitat in Archipelago, America.

Tulipa. 489. M. testa ventricosa oblonga laeui, anfractibus rotundatis, apertura laeui, cauda patula striata.
Bonan. recr. 3. t. 187.
Rumph. mus. t. 49. f. H.
Gualt. test. t. 46. f. A.
Argenv. conch. t. 13. f. K.
Kratzenst. Regens. t. 9. f. 35.
Habitat . .

Pusio. 490. M. testa ventricosa oblonga laeui, anfractibus rotundatis, spira striata, apertura laeui, cauda breui.
Bonan. recr. 3. t. 40.
Gualt. test. t. 52. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine nucis auellanae, glauco-caerulescens, fasciis longitudinalibus griseis vndatis.

corneus. 491. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculoso, apertura edentula, cauda adscendente.
It. wgoth. t. 5. f. 6. fossilis.
Gualt. test. t. 46. f. F.
List. angl. 157. t. 3. f. 4.
Habitat in Europa *australiore.*
Testa digito breuior, colore cornu, laeuis, sed non glabra, opaca.

492. M.

ligniarius 492. M. testa oblonga rudi, anfractibus obtuse nodosis, apertura edentula, cauda breui rectiuscula.
Bonan. recr. 3. t. 32.
Gualt. test. t. 52. f. S?
Habitat in Europa *australi.*
Testa vix digiti longitudine; anfractus laeues rudes, simplici serie tuberibus obtusis.

Trapezium. 493. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata cauda breuiore recta.
Bonan. recr. 3. t. 287.
Rumph. mus. t. 28. f. E. et t. 49. f. K.
Gualt. test. t. 46. f. B.
Argenv. conch. t. 13. f. F, H.
Habitat ad Amboinam.

syracusanus. 494. M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis tuberculoso-carinatis, apertura edentula, cauda breui.
Bonan. recr. 3. t. 80.
Gualt. test. t. 52. f. H.
Argenv. conch. t. 13. f. L. sed maior?
Habitat in M. Mediterraneo.

craticulatus. 495. M. testa oblonga, anfractibus rotundatis plicatis transuersim reticulatis, apertura dentata, cauda breui.
Habitat ..

scriptus. 496. M. testa subecaudata fusiformi laeui pallida: striis fuscis longitudinalibus variis, labio dentato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa S. *Hordei paulo maior, vndique laeuis, oblonga, vix caudata, pallide albida commaculata, striis oblongis flexuosis subpiceis.*

* η * Turriti *subulati, cauda breuissima.*

Aluco. 497. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella vniplicata, cauda adscendente.
Bonan. recr. 3. t. 69. 83.
Rumph. mus. t. 30. f. O.
Gualt. test. t. 57. f. G. A.
Argenv. conch. t. 14. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea labro rotundato.

fuscatus. 498. M. testa turrita, anfractibus crenulatis: stria superiore denticulata.
Gualt. test. t. 56. f. H.

 Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.
Testa fusca, basi obtusa.

Radula. 499. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis: striis duplici serie punctatis.
Gualt. test. t. 58. f. F.
Habitat in O. Africano.
Testa subincarnata, basi obtusa; Anfractuum puncta saepe apice alba.

asper. 500. M. testa turrita, anfractibus sulcatis transuersim striatis muricatis.
Habitat . .

granulatus. 501. M. testa turrita tuberculis decussatim adspersa, cauda acuta adscendente.
Bonan. recr. 3. t. 81.
Rumph. mus. t. 30. f. L.
Argenv. conch. t. 14. f. K.
Klein. ostr. t. 7. f. 119.
Habitat in O. Asiatico.
Testam tantum vidi, quam inhabitauit et reformauit hospes Bernhardus Eremita.

291. TROCHUS. *Animal* Limax.

Testa vniualuis, spiralis, subconica.
Apertura subtetragono-angulata s. rotundata, superius transuersa, coarctata; Columella obliquata.

* Vmbilicati *erecti, perforata columella.*

maculatus. 502. T. testa contorto-vmbilicata conica tuberculata: carina dentata.
Aldr. exsang. 3. p. 363.
Olear. mus. t. 9. f. 5.
List. conch. 4. s. 6. c. 1. t. 2. f. 1.
Bonan. recr. 3. t. 102.
Rumph. mus. t. 21. f. A, B, 4, 3.
Gualt. test. t. 59. f. B. et t. 61. f. E.
Argenv. conch. t. 11. f. C.
Habitat in O. Americano, Asiatico.
Testa, detracta extima tunica, tota argentea.

Trochus solaris. L. 1704. M. L. U. p. 645

perſpecti-uus. 503. T. teſta crenato-vmbilicata conuexa obtuſa marginata.
Grew. muſ. t. 11. *f.* 3, 4.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 8. *c.* 3. *t.* 1, 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 27, 28.
Rumph. muſ. t. 27. *f.* L.
Pet. amboin. t. 2. *f.* 14.
Gualt. teſt. t. 65. *f.* O.
Argenv. conch. t. 11. *f. M.*
Kratzenſt. Regenſ. 26. *t.* 6. *f.* 61.
Habitat ad O. Aſiae *littora.*
Vmbilicus ſtupendum naturae artificium.

hybridus. 504. T. teſta crenato-vmbilicata conuexa, aperturae columella bidentata. *M. L. V.*
Habitat in M. Mediterraneo.

crucia-tus. 505. T. teſta vmbilicata conuexa: ſtriis calloſo punctatis, aperturae columella vnidentata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta Auellana minor, ferruginea, faſciis longitudinalibus quatuor albidis.

pharao-nius. 506. T. teſta crenato-vmbilicata ſubouata ſtriata: punctis concatenatis gibboſis, apertura dentata.
Bonan. recr. 141. *p.* 3. *t.* 222.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 8. *c.* 4. *t.* 1.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 10.
Gualt. teſt. t. 63. *f. B.*
Argenv conch. t. 11. *f. L. Q.*
Habitat in M. Mediterraneo, Braſiliae.
Puncta niuea et atra, alterna ſerie in ordinibus transuerſis.

Magus. 507. T. teſta oblique vmbilicata conuexa: ſupra obtuſe noduloſa.
Gualt. teſt. t. 64. *f. C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. S.*
Kratzenſt. Regenſ. 12. *t.* 3. *f.* 27.
Habitat in M. Mediterraneo.

Modu-lus. 508. T. teſta vmbilicata ſtriata: ſupra plicata, ſubtus conuexiore, apertura obouata vnidentata.
Habitat .. e Muſeo Teſſiniano.
Teſta magnitudine T. pharaonii, albida, purpuraſcenti-maculata, ſublenticularis, ſupra obtuſe plicata, ſubtus magis conuexa, vndique ſtriata, iuxta vmbilicum in apertura Dens e columella plicata.

murica-tus. 509. T. testa subumbilicata ouata: tuberculis muricatis. *M. L. V.*
Gualt. test. t. 64. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.

scaber. 510. T. testa vmbilicata subouata: sulcis alternis maioribus moniliformibus.
Argenv. conch. t. II. *f. T.*
Habitat . .

varius. 511. T. testa oblique vmbilicata conuexa, anfractibus submarginatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa conuexa, cincta margine obsoleto, pallida fasciis cinerascentibus.

cinerarius. 512. T. testa oblique vmbilicata ouata, anfractibus rotundatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea fasciis obliquis pallidis.

diuaricatus. 513. T. testa subumbilicata ouata: anfractu infimo remotiore, vmbilico subconsolidato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa viridis, fasciata punctis sanguineis. Anfractus versus aperturam magis remotus a reliqua spira.

vmbilicaris. 514. T. testa cylindrico-vmbilicata conico-conuexa: anfractu submarginato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa saepius ferruginea nebulosa; vmbilicus peruius teres exacte cylindricus (praeter anfractus minores interiores) et intus albus.

* * Imperforati *erecti, vmbilico clauso.*

vestiarius. 515. T. testa imperforata conico-conuexa, basi gibboso-callosa, apertura subcordata.
Pet. gaz. t. II. *f.* 6.
Gualt. test. t. 65. *f. E, F. G.*
Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico, Chinensi.
Statura T. pharaonii, supra glauca, lineis transuersis vndatis pallidis, colore ludentibus. Subtus notata callo conuexo lato albido.

516. T.

Labio. 516. T. testa imperforata ouata striato-tuberculata, apertura dentata.
List. conch. 4. *f.* 8. *c.* 4. *t.* 3.
Rumph. muf. t. 21. *f. E.* Labio.
Gualt. test. t. 63. *f. D, E, G.*
Argenv. conch. t. 9. *f. N.*
Kratzenst. Regens. t. 10. *f.* 39.
Habitat in O. Africano *et* Asiatico.

Tuber. 517. T. testa imperforata depressiuscula, anfractibus subcarinatis margine superiore inferioreque nodulosis.
Argenv. conch. t. 11. *f. R.*
Kratzenst. Regens. t. 3. *f.* 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
Apertura subrotunda est et carina anfractuum lateralis.

striatus. 518. T. testa imperforata conica: anfractu infimo subangulato, apertura obouata.
Gualt. test. t. 61. *f. N.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Minutus.*
Testa alba lineis longitudinalibus obliquis nigris; similis sequentibus duobus, sed infimus anfractus angulo cinctus est.

Conulus. 519. T. testa imperforata conica, laeui, anfractibus linea eleuata interstinctis.
Bonan. recr. 3. *t.* 91.
List. angl. 166. *t.* 3. *f.* 15.
Gualt. test. t. 61. *f. G-M.*
Habitat in M. Mediterraneo *et* O. Europaeo.
Testa sequenti simillima, vt fere varietas minima, etiam apice tuberculata, sed linea inter anfractus prominula; color pulcherrime variegatus.

Zizyphinus. 520. T. testa imperforata conica liuida laeui, anfractibus subcarinatis.
Bonan. recr. 3. *t.* 93.
Rumph. muf. t. 21. *f.* I.
List. angl. 166. *t.* 3. *f.* 14.
Gualt. test. t. 61. *f. B, C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. N?*
Klein. ostr. t. 2. *f.* 36.
Habitat in M. Mediterraneo *et* Europaeo.
Testa, exuta tunica extima, plumbea euadit.

* * *

* * * Turriti *vmbilico exſerto, qui poſiti cadunt in latus.*

Teleſcopium. 521. T. teſta imperforata turrita ſtriata, labro columellari ſpirali integro.
Bonan. recr. 3. *t.* 92.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 8. *c.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Rumph. muſ. t. 21. *f.* 12.
Gualt. teſt. t. 60. *f.* D, E.
Argenv. conch. t. 14. *f.* B.
Habitat . .

dolabratus. 522. T. teſta vmbilicata turrita glabra, columella exſerta recuruato-contorta ſulcata.
Argenv. conch. t. 14. *f.* L.
Habitat . .

peruerſus. 523. T. teſta imperforata turrita glabra, anfractibus ſerie duplici excauato-punctatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta parua, anfractibus cylindricis duplici ſerie excauato punctatis, praeter margines anfractuum etiam crenato punctata. Apertura quadrata, columella baſi prominula, at non in canalem euidentem. Color fere corneus.

punctatus. 524. T. teſta imperforata turrita, anfractibus ſerie triplici punctorum prominentium.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Teſta magnitudine praecedentis ſ. Hordei, ferruginea vndique punctis obtuſis eminentibus obtecta, in ſingulo anfractu ſerie triplici, quarum intermedia minor eſt. Apertura quadrata cum columella prominula, vix manifeſte canaliculata.

ſtriatellus. 525. T. teſta turrita imperforata: ſtriis longitudinalibus parallelis obliquatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta admodum parua, ſubulata, alba, apice violacea.

292. TVR-

292. TVRBO. *Animal* Limax.

Testa vniualuis, spiralis, solida.
Apertura coarctata, orbiculata, integra.

* Neritoidei *aperturae margine columnari plano imperforato.*

obtusatus. 526. T. testa subrotunda laeui: superne ventricosiore obtusissima, margine columnari plano.
Habitat in O. Septentrionali.

Neritoides. 527. T. testa ouata glabra obtusiuscula, margine columnari plano.
Gualt. test. t. 45. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Neritis maxime affinis. Minutus.

littoreus. 528. T. testa subouata acuta striata, margine columnari plano.
It. wgoth. 169, 199. *t.* 5. *f.* 3.
List. angl. 162. *t.* 3. *f.* 9.
Gualt. test. t. 45. *f. G.*
Habitat in O. Europaeo, *frequens ad littora* Norvegiae.

muricatus. 529. T. testa vmbilicata subouata acuta cincta striis punctis eminentibus, margine columnari obtusiusculo.
Gualt. test. t. 45. *f. E.*
Habitat in Europa *australi.*

* * Solidi *imperforati.*

Cimex. 530. T. testa oblongo-ouata striis decussatis: punctis eminentibus.
Gualt. test. t. 44. *f. X.*
Habitat in M. Mediterraneo; *minutus.*

Pullus. 531. T. testa imperforata ouata laeui, apertura antice diducta.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine seminis Carthami nitida picta varie fasciis maculisque purpurascentibus fuscis albidisue. Apertura antice angulum format, vti T. petholatus, cui valde affinis.

personatus. 532. T. testa imperforata conuexa laeui, apertura diducta.
Rumph. muf. t. 19. *f.* 1.
Habitat . .

Petholatus. 533. T. testa imperforata ouata laeui, anfractibus sursum subangulatis.
Bellon. aqu. 340. Cochlus s. Vmbilicus.
Rumph. muf. t. 19. *f. D*, 5, 6, 7. Cochlea petholata.
Argenv. conch. t. 9. *f. K.*
Klein. ostr. t. 2. *f.* 51.
Kratzenst. Regens. t. 8. *f.* 18. *et t.* 9. *f.* 25.
Habitat ad Barbados.

Cochlus. 534. T. testa imperforata ouata striata: stria vnica dorsali crassiore.
Rumph. muf. t. 19. *f.* 4.
Argenv. conch. t. 9. *f. I.*
Kratzenst. Regens. t. 1. *f.* 12.
Habitat in O. Asiatico.
Similis T. argyrostomo, sed nullae striae transuersae. Vmbilicus Veneris officinarum nostratum proprie huius operculum subrotundum, gibbum, lateribus striatum.

Chrysostomus. 535. T. testa imperforata subouata rugosa: anfractibus duobus spinulis fornicatis cincta.
Rumph. muf. t. 19. *f. E.*
Gualt. test. t. 62. *f. H.*
Argenv. conch. t. 9. *f. D.*
Klein. ostr. t. 7. *f.* 126.
Habitat in O. Asiatico.

Tectum persicum. 536. T. testa imperforata ouata: spinis obtusis depressis, subtus papillosa.
Argenv. conch. t. 11. *f. P.*
Habitat . .

Pagodus. 537. T. testa imperforata conica: spinis obtusis concatenatis, subtus papilloso-striata.
Rumph. muf. t. 21. *f. D.*
Gualt. test. t. 62. *f. B. C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. A.* Pagodus.
Habitat in O. Asiatico.

Calcar. 538. T. testa imperforata depressa: anfractibus scabris supra spinis fornicato-compressis.
List. conch. 4. *s.* 6. *t.* 1. *f.* 3, 4.

Rumph.

Rumph. muſ. t. 20. f. 1.
Gualt. teſt. t. 65. f. N. P?
Argenv. conch. t. 9. f. R.
Klein. oſtr. t. 1. f. 27.
Habitat ad Amboinam.

marmoratus. 539. T. teſta imperforata ſubouata laeui: ſupra marginato-nodulosa.
Rumph. muſ. t. 19. fig. A. B.
Gualt. teſt. t. 64. f. A.
Klein. oſtr. t. 7. f. 124.
Kratzenſt. Regenſ. 20. t. 5. f. 52.
Habitat in O. Aſiae *ad* Zeylonam.

ſarmaticus. 540. T. teſta imperforata conuexa obtuſa: anfractibus ſupra nodoſis canali interſtinctis.
Argenv. conch. t. 11. f. B.
Habitat . .

Olearius. 541. T. teſta imperforata conuexa obtuſa angulato-laeui.
Bonan. recr. 3. t. 9.
Gualt. teſt. t. 68. f. A.
Argenv. conch. t. 20. f. B.
Klein. oſtr. t. 7. f. 125.
Habitat . .
Teſtas tantum reformatas vidimus.

* * * Solidi *vmbilico perforato.*

Pica. 542. T. teſta vmbilicata conico-rotundata laeui, denticulo vmbilicali.
Bonan. recr. 3. t. 29. 30.
Gualt. teſt. t. 68. f. B.
Argenv. conch. t. 11. f. G.
Pet. gaz. t. 70. f. 9.
Kratzenſt. Regenſ. t. 4. f. 42. et t. 6. f. 66. et t. 11. f. 57.
Habitat in M. Sardinico.
Vmbilicus canali duplici obtuſo.

ſanguineus. 543. T. teſta ſubumbilicata conico-conuexa laeui: anfractibus ſubſulcatis.
Habitat in M. Mediterraneo *ad littora Algiriae. E. Brander.*
Teſta magnitudine Piſi, ſanguinea, conuexa, anfractibus obtuſe ſulcata; vmbilicus aliis perforatus, aliis nequaquam.

544. T.

Cochlea ſarmatica. Thevet. Coſm. 120. et ex eo aliorum, fabuloſa eſt.

Argyrostomus. 544. T. testa vmbilicata subouata exarata lineis dorsalibus elatioribus transuerse striatis.
List. conch. t. 584. *f.* 40.
Rumph. mus. t. 19. *f.* 3, 4.
Gualt. test. t. 64. *f.* D.
Argenv. conch. t. 9. *f.* F.
Kratzenst. Regens. t. 10. *f.* 43. *et t.* 1. *f.* 12.
Habitat in M. Indico.

margaritaceus. 545. T. testa vmbilicata subouata exarata lineis dorsalibus elatioribus laeuibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 11.
Rumph. mus. t. 19. *f.* 2.
Argenv. conch. t. 9. *f. A.*
Habitat . .
Testa Similis T. Argyrostomo, sed albido-virens maculis fuscis, nec purpurascens.

Delphinus. 546. T. testa vmbilicata depressa hispida: spinis ramosis.
Grew. mus. t. 11. *f.* 5, 6.
Bonan. recr. 3. *t.* 31.
Rumph. mus. t. 20. *f. H.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 1.
Gualt. test. t. 68. *f. C.*
Argenv. conch. t. 9. *f. H.*
Kratzenst. Regens. t. 3. *f.* 14.
Habitat in O. Asiatico.

distortus. 547. T. testa vmbilicata submucronata vndique spinis laeuibus.
List. conch. 4. *s.* 6. *c.* 6. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Gualt. test. t. 68. *f. D.*
Habitat . .
Varietas procul dubio antecedentis.

* * * * Cancellati.

Scalaris. 548. T. testa cancellata conica: anfractibus distantibus.
Rumph. mus. t. 49. *f. A.*
Pet. amb. t. 2. *f.* 9.
Gualt. test. t. 10. *f. ZZ.*
Argenv. conch. t. 14. *f. V.*
Habitat . .
Varietas procul dubio sequentis, sed magnitudine, anfractibus omnino distantibus, solisque cingulis connexis differt; pretiosissimus artis perditae luxus.

549. T.

Clathrus. 549. T. testa cancellata turrita, anfractibus contiguis laeuibus.
Fn. suec. 1325.
List. conch. t. 588. *f.* 51.
Bonan. recr. 3. *t.* 111.
Rumph. mus. t. 29. *f. W.*
Gualt. test. t. 58. *f. H.*
Klein. ostr. t. 3. *f.* 66.
Planc. conch. t. 5. *f.* 7, 8.
Habitat in O. Europaeo, Americano.
Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac desumta. Plancus.

crenatus. 550. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis supra crenatis. *M. L. V.*
Habitat . .

lacteus. 551. T. testa cancellata turrita: striis longitudinalibus eleuatis confertis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa similis T. Clathro, sed minor Gr. Hordei, striis eleuatis, nec tamen membranaceis, et valde confertis; niuea.

striatulus. 552. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis cingulisque varicosis interceptis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine seminis Hordei alba, anfractibus cinctis striis membranaceis paruis, passimque rugis conuexis callosis. Apertura minus orbiculata, fere obouata et subtus subangulata.

Vua. 553. T. testa cancellata ouata obtusa: anfractibus contiguis: striis longitudinalibus imbricatis.
Pet. gaz. t. 27. *f.* 2. Oliuaris striata fasciata.
Gualt. test. t. 58. *f. D.*
Habitat . .

corneus. 554. T. testa vmbilicata: anfractibus teretiusculis decussato-striatis, apertura reflexa. *M. L. V.*
Habitat . .

reflexus. 555. T. testa vmbilicata conuexo-prominula, anfractibus teretibus substriatis, apertura reflexa.
Habitat in Europa *australi.*

Lincina. 556. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato plano crenato.

List. conch. t. 26. *f.* 24.
Sloan. iam. 2. *t.* 240. *f.* 12, 13.
Klein. ostr. t. 3. *f.* 71.
Brown. iam. t. 40. *f.* 5.
Habitat in Iamaica. *Terrestris.*

* * * * * Turriti *proprie dicti.*

imbricatus. 557. T. testa turrita: anfractibus deorsum imbricatis.
Bonan. recr. 3. *t.* 118.
Gualt. test. t. 58. *f. E.*
Habitat in Iamaica.

replicatus. 558. T. testa turrita laeui: anfractibus sursum imbricatis.
Argenv. conch. t. 14. *f. E.*
Habitat . .

acutangulus. 559. T. testa turrita: anfractibus carina vnica maiore acuta.
Bonan. recr. 3. *t.* 117.
Gualt. test. t. 58. *f. B.*
Habitat . .

duplicatus. 560. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus acutis.
Bonan. recr. 3. *t.* 114.
List. angl. 160. *t.* 3. *f.* 7.
Gualt. test. t. 58. *f. C.*
Argenv. conch. t. 14. *f. C.*
Habitat in O. Europaeo.

exoletus. 561. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus obtusis distantibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 113.
Habitat in Europa *australi.*

Terebra. 562. T. testa turrita: anfractibus carinis sex acutis.
Fn. suec. *1322.
Columm. aqu. t. 53. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 115.
Rumph. mus. t. 30. *f. M.*
Gualt. test. t. 58. *f. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. D.*
Habitat in O. Europaeo.

563. T.

Turriculae *auctorum genus non constituunt, sed militant sub Murice, Strombo, Buccino, Trocho, Turbine.*

variegatus. 563. T. testa turrita: anfractibus planiusculis: striis septem obsoletis.
Bonan. recr. 3. *t.* 112.
Habitat . .

vngulinus. 564. T. testa turrita: anfractibus striis decem exoletis.
Habitat in O. Europaeo.

annulatus. 565. T. testa turrita: anfractuum sutura marginata prominente. †
Gualt. test. t. 58. *f. L.*
Habitat . .

bidens. 566. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis sutura subcrenata, apertura postice bidentata.
Gualt. test. t. 4. *f. C.*
Habitat in Europa *australi; terrestris.*

peruersus. 567. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula.
Fn. suec. 1300.
List. angl. 124. *t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Europae *muscosis; terrestris.*

muscorum. 568. T. testa turrita obtusa pellucida: anfractibus secundis, apertura edentula.
Fn. suec. 1301. *It. oel.* 99.
List. angl. 121. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in Europae *muscosis; terrestris.*

auriscalpium. 569. T. testa turrita alba laeuissima, apertura porrecta planiuscula concaua obtusa.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 19?
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Testa subulata, lactea, glaberrima, 7 s. 8 spirarum. Apertura dilatata auriscalpium referens; Labro porrecto, obtuso, concauo, marginato.

politus. 570. T. testa turrita imperforata glaberrima, apertura ouata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Gr. Hordei magnitudine, albissima, opaca nec pellucida, nitidissima, anfractibus linea excauata tenui interstinctis.

293. HELIX. *Animal* Limax.
Testa vniualuis, spiralis, subdiaphana, fragilis.
Apertura coarctata, intus lunata s. subrotunda: segmento circuli demto.

* Ancipites, *testa longitudinaliter vtrinque angulata.*

Scarabaeus. 571. H. testa ouata subancipiti, apertura dentata.
List. conch. 4. *s.* 5. *c.* 5. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 385.
Rumph. mus. 91. *t.* 27. *f. I.* Cochlea imbrium.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 10.
Gualt. test. t. 4. *f. S.*
Argenv. conch. t. 12. *f. T.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 23.
Habitat in Asiae *montibus.*

* * Carinatae *anfractibus margine acuto.*

Lapicida. 572. H. testa carinata vmbilicata vtrinque conuexa, apertura marginata transuersali ouata.
Fn. suec. 1298. *It. wgoth.* 27.
List. angl. 126. *t.* 2. *f.* 14.
Habitat in Europae *rupibus terrestribus; vt Laruae lignum, sic calcem rodens.*

Oculus capri. 573. H. testa subcarinata vmbilicata conuexa, apertura marginata.
Rumph. mus. t. 27. *f. O.*
Pet. gaz. t. 76. *f.* 6.
Klein. ostr. t. 1. *f.* 11.
Habitat in Asiae *arboribus.*

Albella. 574. H. testa carinata vmbilicata planiuscula: subtus gibba, apertura semicordata.
Fn. suec. 1299. *It. oel.* 65.
Gualt. test. t. 3. *f. Q.*
Habitat in Europae *rupibus.*

striatula. 575. H. testa subcarinata vmbilicata conuexa striata, subtus gibbosiore, apertura subrotundo-lunata.
Habitat Algiriae. *E. Brander.*
Testa grisea anfractibus transuerse striatis. Vmbilicus patulus.

algira. 576. H. testa subangulata vmbilicata conuexa; anfractibus senis, vmbilico peruio.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Differt a priori anfractibus 6, *nec* 4; *vmbilico patentissimo, nec tenui; anfractuum angulo obsoleto, nec patulo.*

Leucas. 577. H. testa subcarinata vmbilicata conuexa laeui: subtus gibbosa, vmbilico minutissimo, apertura subrotundo-lunata.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Testa albida: supra fascia; subtus lineis purpurascentibus.

Planorbis. 578. H. testa subcarinata vmbilicata plana: supra concaua, apertura oblique ouata vtrinque acuta.
Fn. suec. 1306.
List. angl. 145. *t.* 2. *f.* 27. -- *conch.* 2. *t.* 138. *f.* 42.
Pet. gaz. t. 10. *f.* 11.
Gualt. test. t. 4. *f. EE.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 8.
Habitat in Europae *stagnis.*

complanata. 579. H. testa deorsum carinata vmbilicata conuexa: subtus plana, apertura semicordata.
Fn. suec. 1308.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

ringens. 580. H. testa subcarinata imperforata conuexa, apertura oblonga: labio postice quadruplicato.
Bonan. recr. 3. *t.* 330.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 13.
Habitat . . *e Museo Tessiniano.*
Testa magnitudine H. lapicidae, sed magis conuexa, liuida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H. Carocollae, extrorsum dilatato-marginata, elongata. Labio postico intus plicis 4, *sulcis* 3.

Carocolla. 581. H. testa carinata imperforata conuexa.
Argenv. conch. t. 11. *f. D.*
Habitat . . *terrestris.*
Simillimus H. Lapicidae, sed magnitudine volae manus, nec vt illa, tantum extimi digiti.

Cornu militare. 582. H. testa subcarinata imperforata conuexa, apertura paululo-marginata.
Gualt. test. t. 3. f. I.
Habitat . . terrestris.

Vortex. 583. H. testa carinata plana: supra concaua, apertura ouali.
Fn. suec. 1307.
List. angl. 145. *t.* 2. *f.* 28.
Gualt. test. t. 4. *f. GG.*
Habitat in Europae *stagnis.*

scabra. 584. H. testa subcarinata imperforata ouata acuminata striata. *M. L. V.*
Habitat . .
Testa fasciis fuscis dissectis: in inferiore anfractu linea eleuata.

gothica. 585. H. testa carinata vtrinque conuexa cornea: fasciis subferrugineis.
Habitat in Sueciae *nemoribus.*

Gualtierana. 586. H. testa carinata imperforata depressa decussatim striata, apertura vtrinque acuta. †
Gualt. test. t. 68. *f. E.*
Habitat . .

* * * Rotundatae *anfractibus et vmbilicatae.*

cornea. 587. H. testa supra vmbilicata plana nigricante, anfractibus quatuor teretibus.
Fn. suec. 1304.
List. angl. 143. *t.* 2. *f.* 26. -- *exercit.* 2. *p.* 59.
Gualt. test. t. 4. *f. DD.*
Argenv. conch. t. 31. *f.* 7. *c.*
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

spirorbis. 588. H. testa vtrinque concaua plana albida, anfractibus quinque teretibus.
Fn. suec. 1305.
Habitat in Europae *Lacubus, magnitudine Sem. Anethi.*

contorta. 589. H. testa subumbilicata plana vtrinque aequali, apertura lineari arcuata.
Fn. suec. 1309.
Habitat in Europae *stagnis supra plantas.*

590. H.

Cornu arietis. 590. H. testa vmbilicata planiuscula, apertura ouali.
List. conch. t. 136. *f.* 40. Cochlea marina compressa.
Argenv. conch. t. 11. *f. E.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 7.
Habitat in O. Europaeo.

hispida. 591. H. testa vmbilicata conuexa hispida diaphana, anfractibus quinis, apertura subrotundo-lunata.
Fn. suec. 1296.
Habitat Suecia; *terrestris.*

ampullacea. 592. H. testa subumbilicata subrotunda glabra, anfractibus supra ventricosioribus, vmbilico obtecto, apertura ouato-oblonga.
Rumph. mus. t. 27. *f. Q.*
Gualt. test. t. 1. *f. R.*
Habitat in Asia; *terrestris.*

Pomatia. 593. H. testa vmbilicata subouata obtusa decolori, apertura subrotundo-lunata.
Fn. suec. 1293.
Gesn. aqu. 255.
Aldr. exsangu. 389.
List. angl. 111. *t.* 2. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 4. *f.* 2.
Gualt. test. t. 1. *f. A.*
Argenv. conch. t. 32. *f.* 1.
Habitat in Angliae, Galliae *nemoribus.*

glauca. 594. H. testa vmbilicata subrotunda acuminata, labro marginato, apertura ouali.
Habitat . .

Citrina. 595. H. testa vmbilicata conuexa obtusa flauescens: fascia fusca.
Gualt. test. t. 1. *f. D.*
Argenv. conch. t. 32. *f.* 10.
Habitat in Iamaica *australi*; *terrestris.*

arbustorum. 596. H. testa vmbilicata conuexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata.
Fn. suec. 1295.
List. angl. 119. *t. f.* 3 -- *conch.* 1. *n.* 52.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 8.
Habitat in Europae *arbustis.*

vnguli-na. 597. H. teſta vmbilicata conuexa, apertura marginata ſub-orbiculata: ſupra elongata.
Rumph. muſ. t. 27. f. R. Lapillus.
Habitat . .

itala. 598. H. teſta vmbilicata conuexa: anfractibus 5 teretibus, vmbilico patulo.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Teſta albida, faſcia vna alterave fuſca.

hiſpana. 599. H. teſta vmbilicata conuexa, anfractibus 5 teretibus, vmbilico tenui.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Teſta colore corneo.

lutaria. 600. H. teſta vmbilicata ouata-oblonga; interne coloratiore, apertura ſubouata.
Habitat . .

peruerſa. 601. H. teſta ſubumbilicata ouato-oblonga contraria ſulphurea.
Grew. muſ. t. 10. *f.* 9.
Bonan. recr. 3. *t.* 116.
Pet. gaz. t. 44. *f.* 7.
Gualt. teſt. t. 5. *f. P. O.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G. β.* Vnique.
Habitat . . fluuiatilis.

* * * * Rotundatae *imperforatae.*

janthina.

ianthina. 602. H. teſta ſubimperforata ſubrotunda obtuſa diaphana fragiliſſima, apertura poſtice dilatata, labro emarginato.
Columm. aquat. 23. *t.* 22. -- *purp. t.* 13. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 5.
Sloan. iam. t. 1. *f.* 4. *et t.* 572. *f.* 23.
Rumph. muſ. t. 20. *f.* 2.
Gualt. teſt. t. 64. *f. O.*
Act. angl. 301. *p* 2051. Cochlea colore ſpecioſior.
Brown. iam. 399. *t.* 39. *f.* 2. Cochlea purpurea tenuis, ore ampliore.
Habitat in Europa, Aſia, Africa; *in* M. Mediterraneo *frequentior; etiam pelagica.*

Viuipara. 603. H. teſta imperforata ſubouata obtuſa cornea: cingulis fuſcatis, apertura ſuborbiculari.

Fn.

Fn. ſuec. 1312.
Liſt. conch. 133. *t.* 2. *f.* 18. -- *exerc.* 2. *p.* 17. *t.* 2. *conch.* 2. *t.* 126. *f.* 26.
Gualt. teſt. t. 5. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 9. *f.* 3.
Habitat in Europae *ſtagnis, argilloſis imprimis.*

nemoralis. 604. H. teſta imperforata ſubrotunda laeui diaphano faſciata, apertura ſubrotundo-lunata.
Fn. ſuec. 1294. *It. oel.* 127. *It. wgoth.* 84.
Liſt. angl. 116. *t.* 2. *f.* 3. -- *conch. t.* 1. *n.* 54.
Pet. muſ. 5. *n.* 14.
Gualt. teſt. t. 1. *f. P.*
Habitat in Europae *arboribus.*

lucorum. 605. H. teſta imperforata ſubrotunda laeui faſciata, apertura oblonga fuſca.
Gualt. teſt. t. 1. *f. C.*
Habitat in Europae *arboribus.*

griſea. 606. H. teſta imperforata ſubouata obtuſa griſea: faſciis duabus pallidis, apertura oblongiuſcula.
Gualt. teſt. t. 1. *f. B.*
Habitat in Europa *auſtrali; terreſtris.*

Haemaſtoma. 607. H. teſta imperforata ſubrotunda fuſca: faſcia longitudinali alba, apertura purpurea.
Habitat . . .

* * * * * Oblongae *turritae imperforatae.*

decollata. 608. H. teſta imperforata ſubturrita: ſpira mutilato-truncata, apertura obouata.
Pet. gaz. t. 66. *f.* 1.
Gualt. teſt. t. 4. *f. O. P. Q.*
Argenv. conch. t. 31. *f.* 5.
Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente: *terreſtris.*
Teſta apice transuerſim abſciſſa et conſolidata eſt.

Pupa. 609. H. teſta ſubimperforata ouato-oblonga rudi, anfractibus ſenis, apertura lunato-oblonga.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*

barbara. 610. H. teſta imperforata oblonga rudi: anfractibus octonis, apertura ſubrotundo-lunata.
Habitat Algiriae *E. Brander.*

Testa praecedenti similis, sed dimidio minor s. Hordei semine paulo maior; infima apertura subtus saepe fascia grisea cincta.

Amarula. 611. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spinoso dentatis.
Rumph. mus. t. 33. *f. FF.* Voluta fluuiatilis.
Argenv. conch. t. 31. *f.* 6. *β.*
Habitat in Asiae *fluuiis.*

stagnalis. 612. H. testa imperforata ouato-subulata subangulata, apertura ouata.
Fn. suec. 1310.
Pet. mus. t. 82. *n.* 85.
List. angl. 137. *t.* 1. *f.* 21. -- *conch.* 2. *t.* 123. *f.* 21.
Gualt. test. t. 5. *f. I.*
Frisch. ins. 8. *t.* 7.
Habitat in Europae *stagnis.*

fragilis. 613. H. testa imperforata ouato-subulata tereti pellucida, apertura ouato-oblonga.
Fn. suec. 1311.
Habitat in Europa.

putris. 614. H. testa imperforata ouata obtusa flaua, apertura ouata.
Fn. suec. 1317.
Bonan. recr. 3. *t.* 54?
Tulp. obs. 200. *t.* 201.
List. angl. 140. *t.* 2. *f.* 24. -- *conch. t.* 123. *f.* 23.
Klein. ostr. t. 3. *f.* 70.
Habitat in Europae *stagnis.*

limosa. 615. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida, apertura ouata.
Fn. suec. 1314.
Habitat in Europae *paludibus.*

tentaculata. 616. H. testa imperforata ouata obtusa impura, apertura subouata.
Fn. suec. 1313.
List. angl. 135. *t.* 2. *f.* 19.
Habitat in Europae *stagnis.*

Auricularia. 617. H. testa imperforata ouata obtusa, spira acuta breuissima, apertura ampliata.

Fn.

Fn. ſucc. 1315.
Liſt. angl. 139. *t.* 2. *f.* 23. - - *exerc.* 2. *p.* 54.
conch. 2. *t.* 123. *f.* 32.
Argenv. conch. t. 31. *f.* 7.
Klein. oſtr. 54. *t.* 3. *f.* 69.
Habitat in Europae *fluuiis*, *ſtagnis.*

baltlhica. 618. H. teſta imperforata ouata acuminata, rugis eleuatis, apertura ouata ampliata.
Fn. ſuec. 1316. *It. gotl.* 261.
Habitat ad M. Balthici *littora.*

Neritoidea. 619. H. teſta imperforata conuexa longitudinaliter ſtriata, rima vmbilicali, apertura ſubrotunda. *M. L. V.*
Gualt. teſt. t. 64. *f. I.*
Habitat . .
Teſta liuida.

perſpicua. 620. H. teſta imperforata conuexo-ouata, labro nullo, apertura ad apicem vsque hiante. *M. L. V.*
Habitat . .
Teſta pellucida, lactea.

Haliotoidea. 621. H. teſta imperforata depreſſo-planiuſcula, apertura ouali dilatata vsque in apicem.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 4.
Rumph. muſ. t. 40. *f. R.*
Gualt. teſt. t. 69. *f. F.*
Argenv. conch. t. 37 *f.* B. C
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.
Teſta lactea, pellucida, in apicem vsque perſpicua vti Haliotis, ſed tragus non pertuſus.

ambigua. 622. H. teſta ſubimperforata conuexa: ſulcis remotis compreſſis, apertura ſemiorbiculari.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta parua Neritae, alba, conuexa; ſpira lateralis, obtuſa, tota cingitur lineis remotis 6 *ad* 8 *compreſſis, eleuatis: apertura ſemiorbiculata; hinc etiam Nerita, modo Labium interius non eſſet reflexum; vmbilicus perforatus eſt in iunioribus, in adultioribus vero nullus.*

294. NE-

294. NERITA. *Animal* Limax.

Testa vniualuis, spiralis, gibba, subtus planiuscula.

Apertura semiorbicularis: labio columellae transuerso, truncato, planiusculo.

* Vmbilicatae.

Canrena. 623. N. testa vmbilicata laeui, spira submucronata, vmbilico gibbo bifido.
Rumph. mus. t. 22. *f. C.* Valuata 4.
Gualt. test. t. 67. *f. E, Q, R, S, V, X.*
Argenv. conch. t. 10. *f. C.*
Kratzenst. Regens. 10. *t.* 3. *f.* 34.
Habitat in O. Asiae.

glaucina. 624. N. testa vmbilicata laeui, spira obtusiuscula, vmbilico semiclauso: lobo gibbo dicolore.
List. conch. 4. *s.* 5. *c.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Rumph. mus. t. 22. *f. A.* Valuata laeuis.
Gualt. test. t. 67. *f. M, P, T.*
Habitat in O. Europaeo.

Vitellus. 625. N. testa vmbilicata subglobosa, vmbilico perforato aequali.
Rumph. mus. t. 22. *f. D.* Valuata 5.
Habitat in O. Asiae.

Albumen. 626. N. testa vmbilicata conuexa, vmbilico subcordato: lobo explanato.
List. conch. 4. *s.* 5. *c.* 3. *f.* 1, 2.
Rumph. mus. t. 22. *f. B.* Vitellus compressus.
Gualt. test. t. 67. *f. A. B.*
Argenv. conch. t. 10. *f. T.*
Kratzenst. Regens. 20. *t.* 5. *f.* 54.
Habitat in O. Asiae.

Mammilla. 627. N. testa vmbilicata ouata glabra, vmbilico obtecto, apertura ouata.
Columm. aqu. t. 52. *f. vlt.* Cochlea niuea.
List. conch. 4. *s.* 5. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Rumph. mus. t. 22. *f. E.* Valuata 7: Albula.

Gualt.

Gualt. test. t. 67. f. C, D.
Argenv. conch. t. 10. f. X. Vber tenue.
Habitat ad Barbados.

* * Imperforatae *labio edentulo.*

nodosa. 628. N. testa nodosa pluribus ordinibus solida, labro angulato.
Bonan. recr. 3. t. 173, 174.
List. conch. t. 804. f. 13.
Gualt. test. t. 66. f. BB.
Klein. ostr. 17. t. 1. f. 30.
Habitat . .
Affinis Murici Nodo *tota structura, sed postice lacuna destituta, qua neglecta ruerent genera.*

Corona. 629. N. testae anfractibus coronatis spinis, labiis edentulis.
Rumph. mus. t. 22. f. O. Valuata spinosa.
Pet. amb. t. 3. f. 4.
Argenv. conch. t. 10. f. 2.
Habitat in Asiae *fluuiis.*

Radula. 630. N. testa sulcata tuberculis aequalibus, labiis edentulis. *M. L. V.*
Habitat . .

cornea. 631. N. testa obsolete striata, labiis edentulis.
Argenv. conch. t. 10. f. M.
Habitat . .

fluuiatilis. 632. N. testa rugosa, labiis edentulis.
Fn. suec. 1318.
List. angl. 136. t. 2. f. 20.
conch. 2. p. 1. t. 38.
Pet. mus. 67. n. 718.
Habitat in Europae *cataractis.*

littoralis. 633. N. testa laeui, vertice carioso, labris edentulis.
Fn. suec. 1320, 1319. *It. oel. 261.*
List. angl. 164. t. 2. f. 3.
conch. t. 4. s. 8. f. 39.
Pet. mus. 67. n. 717.
Habitat ad Maris Europaei *littora scopulosque, modis innumeris variegata.*

634. N.

lacuſtris. 634. N. teſta laeuiuſcula cornea, apice exquiſito, labiis edentulis.
Habitat in Europae *lacubus.*
Teſta ſimilis N. littorali, ſed cornea, nec vertice carioſo.

* * * Imperforatae *labio dentato.*

bidens. 635. N. teſta laeui, labio interiore bidentato. *M. L. V.*
Habitat . .

viridis. 636. N. teſta laeui viridi, labio interiore medio crenulato.
Brown. iam. 399. N. minima viridis.
Habitat ad Minorcam, Iamaicam. *E. Brander.*
Teſta parua admodum, viridis, interdum fuſco lacteoque vndata, ad labium albo-maculata.

virginea. 637. N. teſta laeui ouata, labio interiore gibbo denticulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 204.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo.

polita. 638. N. teſta laeui, labiis vtrisque dentatis.
Rumph. muſ. t. 22. *f.* 1, 2. Valuata alpina.
Gualt. teſt. t. 66. *f. C.*
Argenv. conch. t. 10. *f. K.*
Kratzenſt. Regenſ. 16. *t.* 4. *f.* 43.
Habitat in O. Aſiae.

Peloronta. 639. N. teſta ſtriata, labiis dentatis: interiore planiuſculo rugoſo.
Rumph. muſ. t. 22. *f. K.* Valuata 2 faſciata.
Habitat in O. Aſiae *ad Bandam.*

Albicilla. 640. N. teſta ſtriata, labiis ſubdentatis: interiore tuberculato.
Rumph. muſ. t. 22. *f.* 8.
Habitat ad Hitoe.

Hiſtrio. 641. N. teſta ſulcata transuerſeque ſtriata, labio interiore dentato.
Rumph. muſ. t. 22. *f.* 6.
Habitat . .

642. N.

635. – var α atra L. 1764. Mus. Lud. Ulr. p. 677
β lutea L. 1764 Mus. L. U. p. 677

plicata. 642. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriore vtrinque dentibus acutis conicis. *M. L. V.*
Habitat . .

grossa. 643. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore conuexo rugoso.
Rumph. mus. t. 22. f. N.
Gualt. test. t. 66. f. V.
Habitat in O. Asiae.

Chamaeleon. 644. N. testa sulcata sulcis viginti, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. f. L. Valuata 3 vndulata.
Argenv. conch. t. 10. *f. Q.*
Kratzenst. Regens. 12. *t.* 3. *f.* 26.
Habitat in O. Asiae *ad Bandam.*

vndata. 645. N. testa sulcata sulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. f. 4.
Gualt. test. t. 66. f. X.
Habitat in O. Asiae *ad Amboinam.*
Differt a praecedenti etiam apice magis prominente, et fasciis latiusculis, nec tenuibus striis.

Exuuia. 646. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.
Bonan. recr. 3. *t.* 220.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 1. *t.* 2. *f.* 5.
Rumph. mus. t. 22. f. M.
Pet. gaz. t. 100. *f.* 6.
Gualt. test. t. 66. f. CC.
Argenv. conch. t. 10. *f. I.*
Habitat in O. Americae *et* Asiae.

295. HALIOTIS. *Animal* Limax.

Testa auriformis, patens: Spira occultata laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.

Midae. 647. H. testa subrotunda vtrinque nitida.
Gualt. test. t. 69. f. B.
Habitat . .

648. H.

Haliotides *simillimae, ideoque et synonymis obscuriores.*

tubercu-lata. 648. H. testa subouata, rugis transuersis tuberculatis.
Fn. suec. 1326. Haliotis striata rugosa.
Rond. pisc. 5. Auris marina.
Bell. aquat. 395.
Aldr. exsangu. 551. *f.* 1, 2.
Bonan. recr. t. 91. *f.* 1, 2.
List. angl. 167. *t* 3. *f.* 16.
conch. 614.
Habitat in O. Europaeo.

striata. 649. H. testa ouata transuersim rugosa longitudinaliter striata.
Habitat in O. Asiae.

varia. 650. H. testa ouata, striis longitudinalibus: maioribus tuberculatis.
Habitat . .

marmo-rata. 651. H. testa ouata, striis longitudinalibus; transuersis obsoletis.
Argenv. conch. t. 7. *f. B.*
Habitat in O. Africano.

asinina. 652. H. testa oblonga extra foramina angulata, striis eleuatis.
Rumph. mus. t. 40. *f. E, F.*
Gualt. test. t. 69. *f. D.*
Argenv. conch. t. 7. *f. E.*
Kratzenst. Regens. t. 9. *f.* 20.
Habitat in O. Indiae.

parua. 653. H. testa ouata, angulo inter foramina et spiram.
Habitat in O. Africano.
Haliotides praecedentes valde affines et forte omnes tantum varietates.

296. PATELLA. *Animal* Limax.
Testa vniualuis, subconica, absque spira.

* Labiatae *s. labio interno instructae.*

equestris. 654. P. testa integra orbiculata, labio fornicali perpendiculari.
Rumph. mus. t. 40. *f. P, Q.*

Pet.

Patella crepidula L. 1764. Mu. L. Ul. p. 687

Pet. amb. t. 16. *f.* 28.
Gualt. test. i. 9. *f. X.*
Argenv. conch. t. 6. *f. K.*
Habitat in O. Indico.

Neritoidea. 655. P. testa integra ouata apice subspirali, labio laterali.
M. L. V.
Habitat . .

chinensis. 656. P. testa integra subconica laeui, labio laterali.
Bonan. recr. 1. *t.* 12.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 7. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 6. *f. F.* Pileus chinensis.
Habitat in M. Mediterraneo.

porcellana. 657. P. testa integra ouali, apice recuruo, labio postico plano.
Rumph. mus. t. 40. *f. O.*
Habitat in O. Indiae.

fornicata. 658. P. testa integra ouali postice oblique recurua, labio postico concauo.
Gualt. test. t. 69. *f. H?*
Argenv. conch. t. 6. *f N.*
Habitat ad Iluam *insulam.*
Differt a praecedenti spira laterali, labioque concauo albo.

* * Dentatae *s. basi margine angulatae.*

laciniosa. 659. P. testa radiis eleuatis inaequalibus: extus crassioribus obtusis.
Rumph. mus. t. 40. *f. C.*
Argenv. conch. t. 6. *f. O.*
Habitat in India.

saccharina. 660. P. testa angulata: costis septenis carinatis obtusis.
Bonan. kirch. 1. *t.* 32.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Rumph. mus. t. 40. *f. B.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 3.
Gualt. test. t. 9. *f. I, M, O.*
Argenv. conch. t. 6. *f. M.*
Klein. ostr. t. 8. *f.* 4.
Habitat ad Barbados.

barbara. 661. P. testa dentata: costis nouendecim eleuatis fornicato-muricatis. *M. L. V.*
Habitat . .

granularis. 662. P. testa dentata: striis eleuatis mucronibus imbricatis.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 3. *f.* 2.
Gualt. test. t. 9. *f. F.*
Argenv. conch. t. 6. *f. H.*
Kratzenst. Regensf. 8. *t.* 2. *f.* 24.
Habitat in O. Europae *australis.*

granatina. 663. P. testa angulata: striis vndecim laeuibus.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 2. *f.* 3, 4.
Argenv. conch. t. 6. *f. G.*
Kratzenst. Regensf. t. 9. *f.* 31.
Habitat in O. Europae *australis.*

vulgata. 664. P. testa subangulata: angulis quatuordecim obsoletis, margine dilatato acuto.
Faun. suec. 1291.
List. angl. 195. *t.* 5. *f.* 40. *mala.*
Gualt. test. t. 8. *f. Q.*
Habitat in O. Europae *rupibus saxis, frequens.*
Testa subtus colore testudinis.

caerulea. 665. P. testa subangulata: striis numerosis inaequalibus, subtus caerulea.
Habitat in M. Mediterraneo.

tuberculata. 666. P. testa subdentata conica tuberculata: postice retusa.
Habitat . .

* * * Mucronatae *vertice acuminato recuruo.*

vngarica. 667. P. testa integra conico-acuminata striata: vertice hamoso reuoluto.
Gualt. test. t. 9. *f. V, W.*
Klein. ostr. t. 8. *f.* 10.
Habitat in M. Mediterraneo.

mammillaris. 668. P. testa integra conica striata subdiaphana, vertice reflexo laeui.
List. conch. t. 537. *f.* 17.
Klein. ostr. t. 8. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

pectinata. 669. P. testa integra ouata: striis rugosis subramosis, vertice subcentrali reflexo mucronato.
Klein. ostr. t. 8. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa opaca; intus laeuis testudinea; extus striis numerosis, longitudine inaequalibus.

lutea. 670. P. testa integra, ouali conuexa striata, vertice submarginali reflexo mucronato. *M. L. V.*
Habitat . .
Vertex prope marginem exteriorem residet.

vnguis. 671. P. testa integerrima oblonga margine antico retusa vertice mucronato carinato.
Rumph. mus. t. 40. f. L.
Pet. gaz. t. 32. f. 9.
Habitat in Amboina *ad littora, sub Arena.*

lacustris. 672. P. testa integerrima ouali membranacea, vertice mucronato reflexo.
Faun. suec. 1292.
List. angl. 151. *t. 2. f. 32.*
Gualt. test. t. 4. f. AA.
Habitat in Europae *aquis dulcibus, adhaerens plantis.*

* * * * Integerrimae *absque vertice mucronato.*

pellucida. 673. P. testa integerrima obouata gibba, pellucida: radiis quatuor caeruleis.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Testa facie P. lacustris, sed maior muticaque, liuida, glaberrima radiis caeruleis nitidissimis; ad posticum marginem quasi vertex obsoletus est.

testudinaria. 674. P. testa integerrima ouata laeui glaberrima.
List. conch. 4. f. 1. c. 2. t. 2.
Gualt. test. t. 8. f. B.
Argenv. conch t. 6. f P.
Habitat . .

compressa. 675. P. testa integerrima ouali oblonga laeui: dorso compressa.
Habitat . . e Museo Tessiniano.
Testa e maximis, flaua.

rustica. 676. P. testa integerrima conica, striis quinquaginta obtusis.

Liſt. conch. 4. *f.* 1. *c.* 4. *t.* 1.
Gualt. teſt. t. 8. *f. P. et t.* 9. *f. C ?*
Habitat . .

fuſca. 677. P. teſta integerrima ouata obtuſa: ſtriis eleuatis. *M. L. V.*
Habitat . .

notata. 678. P. teſta integra ſtriata: vertice ſubmucronato erecto, intus alba: macula atra cordata medio albida.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſtriis eleuatis laeuibus fuſcis; intus alba margine fuſco maculato; ſub fornice macula ſpatulata nigra, medio alba.

cruciata. 679. P. teſta integerrima ouali ſubconuexa fuſca cruce alba picta. *M. L. V.*
Habitat . .

reticulata. 680. P. teſta integra conica compreſſa venoſo-reticulata.
Habitat in M. Mediterraneo.

* * * * * Perforatae *vertice.*

Fiſſura. 681. P. teſta ouali ſtriato reticulata, vertice recuruo, antice fiſſa.
Liſt. conch. t. 543. *f.* 28.
Klein. oſtr. 116. Patella reticulata exigua alba, fiſſura notabili in margine.
Habitat ad Angliam *rarius. Liſter; ad* Algiriam *frequentior. E. Brander.*
Teſtae fiſſura linearis, a margine antico ad lateris medium inciſa.

Puſtula. 682. P. teſta ouali gibboſo-conuexa ſtriato-reticulata, margine crenulato, vertice perforato.
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander.*
Teſta ſimillima praecedenti, apertura margini poſtico propior.

graeca. 683. P. teſta ouata conuexa: margine introrſum crenulato, vertice perforato.
Bonan. recr. 1. *t.* 6.
Tournef. iter. 1. *t.* 94.

Gualt.

Gualt. teſt. t. 9. f. N.
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 23.
Habitat in M. Mediterraneo.

nimboſa. 684. P. teſta ouata ſtriata rugoſa fuſca, vertice oblongo-perforato.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 1. *c.* 1. *t.* 1, 2.
Gualt. teſt. t. 9. *f. P, Q, R, S, T.*
Argenv. conch. t. 6. *f.* 1.
Habitat in M. Europae *auſtralis*, Americae.

Nubecula. 685. P. teſta ſubouata rugoſa alba rubro radiata, vertice ouato-perforato.
Habitat in M. Mediterraneo *frequens.*
Differt a praecedenti teſta minore, altiore, alba rubro radiata, apertura minus oblonga et intus fuſca.

297. DENTALIVM. *Animal . .*

Teſta vniualuis, tubuloſa, recta, monothalamia, vtraque extremitate peruia.

Elephantinum. 686. D. teſta angulata ſubarcuata continua.
Bonan. recr. 1. *t.* 8.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 2. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* I. Denticulus elephantis.
Pet. amb. t. 16. *f.* 33.
gaz. t. 13. *f.* 9.
Gualt. teſt. t. 10. *f. I.*
Argenv. conch. t. 7. *f. H.*
Habitat in Oceano Indico, Europaeo.

Dentalis. 687. D. teſta ſtriata ſubarcuata interrupta.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 6.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſtae apex valde acuminatus et ruber eſt.

Entalis. 688. D. teſta tereti ſubarcuata continua.
Faun. ſuec. 1327.
Bonan. recr. 1. *t.* 9.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 2. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 5.

Gualt. test. t. 10. f. F.
Argenv. conch. t. 7. f. K.
Habitat in O. Europaeo, Indico.

minutum. 689. D. testa tereti erectiuscula laeui minuta.
Planc. conch. t. 2. f. 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa tam parua, vt genus nisi armatis oculis non conspiciatur.

298. SERPVLA. *Animal* Teredo. *Columm. aqu. t. 22. f. 4. Ellis cor. t. 38. f. 2.*
Testa vniualuis, tubulosa, adhaerens, saepe isthmis integris passim intercepta.

Seminulum. 690. S. testa regulari ouali libera glabra.
Planc. conch. t. 2. f. 1?
Gualt. test. t. 10. f. S.
Habitat in M. Adriatico; *minuta.*
Testa recedit a congeneribus, quod libera sit nec adhaereat aliis corporibus, quamuis anfractus inter se vniti, et quod apertura in mea non conspicua.

planorbis. 691. S. testa regulari orbiculata plana aequali.
Habitat in Conchis *pelagicis.*
Testa vix manifesta, nisi squamula orbiculata arcte adnata, absque omni spirarum rudimento externo, at fracta discedens horizontaliter, intus ostendit spiram peregrinae testae, cui insedebat, insculptam, tanquam circulos concentricos.

spirillum. 692. S. testa regulari spirali orbicula pellucida, anfractibus teretibus sensimque minoribus.
Planc. conch. t. 1. f. 8.
Habitat in Oceano *super Sertularias et Zoophyta alia.*
Differt a sequenti, cui simillima, quod triplo minor; quod pellucida, nec opaca; quod ad latus inferius vix manifeste canaliculata; quodque anfractus omnino teretes, nec a latere centrum respiciente obsolete canaliculati.

693. S.

spirorbis. 693. S. testa regulari spirali orbiculata, anfractibus supra introrsum subcanaliculatis sensimque minoribus.
It. wgoth. t. 170.
Planc. conch. 18. *n.* 3.
Gualt. test. t. 10. *f.* O.
List. conch. 4. *f.* 3. *t.* 2.
Habitat in Oceani *et* Pelagi *Fucis*, *Zoophytis.*

triquetra. 694. S. testa repente flexuosa triquetra.
It. wgoth. 170.
Gualt. test. t. 10. *f. P.*
E. N. C. 1727. *p.* 315. *t.* 10.
Habitat in Oceano *supra Testas*, *Lapides*, *Naues*, *Fucos.*

intricata. 695. S. testa filiformi scabra tereti flexuosa.
Habitat in M. Mediterraneo *super Pinnas aliaque recrementa marina.*
Testa instar fili tenuioris varie flexa, *cinerea*, *oculo armato valde rudis et fere scabra obseruanda.*

contortuplicata. 696. S. testa semitereti rugosa glomerata.
Habitat in O. Europaeo.

glomerata. 697. S. testa tereti decussato-rugosa glomerata.
Fn. suec. 1328.
Gualt. test. t. 10. *f. T.*
Argenv. conch. t. 29. *f. B.*
Habitat in O. Europaeo.

lumbricalis. 698. S. testa tereti flexuosa: apice spirali acuto.
List. conch. 4. *f.* 3. *f.* 1.
Rumph. mus. t. 41. *f. I.*
Gualt. test. t. 10. *f. Q.*
Argenv. conch. t. 29. *f. I.*
Habitat in Indiis.

arenaria. 699. S. testa subangulata articulata integra distincta.
Bonan. recr. 1. *t.* 20. *f. B.*
Rumph. mus. t. 41. *f. E.* Solen arenarius.
Gualt. test. t. 10. *f. L. N.*
Habitat in Indiis.

anguina. 700. S. testa teretiuscula, fissura longitudinali subarticulata.

Rumph. muſ. t. 41. *f. H.* Solen anguinus.
Argenv. conch. t. 29. *f. H.*
β. *Liſt. conch.* 4. *ſ.* 3. *f.* 2.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 2.
Gualt. teſt. t. 10. *f. Z.*
Habitat in India.
Polymorpha, ſed diſtinctiſſima rima ſua articulata, quamuis magnitudine diuerſiſſima.

Penis ♀. 701. S. teſta tereti recta extremitate radiata: diſco poris cylindricis.
Bonan kirch. 1. *t.* 38.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 3. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 7.
Gualt. teſt. t. 10. *f. M.*
Argenv. conch. t. 7. *f. G.*
Habitat ad Amboinam.

Penicillus. 702. S. teſta teretiuſcula recta baſi flexuoſa. †
Ellis corall. 92. *t.* 34.
Habitat in M. Mediterraneo *ad Melitam.*

ringens. 703. S. teſta tereti recta punctato-arenacea. *Fig.* 8.
Baker micr. t. 8. *f.* 2, 3, 4, 5.
Schaeff. monogr. 1755.
Habitat in Europae *Lacubus frequens; minuta.*
Teſta Dentalii ſtructura, ſed baſi tenuiore fixa, ex arenulis confectis conſtructa, minima oculo armato dignoſcenda. Animalculum refert florem didynamiae.

IV. LITHOPHYTA.

Animalia *Mollusca composita, pullulantia e* Corallio *Lapideo subiecto, cui inserta, quodque aedificant.*

299. TVBIPORA. *Animalia* Nereides.

Corallium tubis subcylindricis, laeuibus, basin vsque cauis.

musica. 1. T. corallio cylindris parallelis combinatis: dissepimentis planis laeuibus remotis.
Hort. cliff 481. Tubipora membranis transuersis tubos perpendiculares connectens.
Tournef. inst. 575. *t.* 342. Tubularia purpurea.
Edw. au. t. 93. *f.* 3.
Argenv. conch. 352. *t.* 29. *f. A.*
Moris. hist. 3. *p.* 657. *s.* 15. *t.* 10. *f.* 22.
Velsch. hecast. 44. *t.* 44. Tubularia coralloides.
Shaw. afr. 37. Madrepora tubis eleganter coagmentatis ruberrimis.
Bauh. hist. 3. *p.* 808. *f.* 2. Alcyonium fistulosum rubrum.
Rumph. amb. 6. *p.* 236. *t.* 85. *f.* 2. Halcyonium rubrum indicum.
Habitat in Mari Indico, rubro.

infundibuliformis. 2. T. corallio turbinato infundibuliformi subprolifero.
Hort. cliff. 480. Madrepora cyathiformis turbinata interius prolifera.
Habitat in Pelago.

Verrucosa. 3. T. corallio subrotundo glomerato, tubis ouatis: ore subtridentatis.
Ellis corall. t. 27. *f. e, E?*
Habitat in M. Mediterranei *Algis, saepius ramulos cingens.*
Corallium *s. glomer albus oculo armato inspiciendus vt ora tubulorum pateant.*

Vrceus. 4. T. corallio vrceolato ſubſimplici: ore ſexdentato.
Schaeff. monogr. 1755. *t.* 2. *f.* 7-9.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

ſerpens. 5. T. corallio repente filiformi ſubramoſo: tubis rigidis cylindricis diſtantibus erectis.
Habitat in M. Mediterranei *Conchis, Fucis etc.*

repens. 6. T. corallio repente filiformi dichotomo: tubis flexilibus cylindricis diſtantibus erectis. *Fig.* 5.
Amoen. acad. 2. *p.* 63.
Baeck. Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 3, 4?
Roeſ. inſ. app. polyp. t. 73, 74, 75.
Schaeff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Habitat in Aquae dulcis *Plantis, in* Nymphaea *etc.*
Minuta.

arenoſa. 0. T. corallio tophoſo poris adſperſo, intus cellulis concamerato.
Ellis corall. 90. *t.* 36. Tubularia arenoſa anglica.
Habitat in O. Europaeo, *frequens inter Angliam et Belgium. I. F. Gronouius.*
Animal videtur Nereis *eſſe.*

300. MILLEPORA. *Animalia* Hydrae.
Corallium tubis turbinatis, teretibus.

celluloſa. 7. M. corallio membranaceo contorto-reticulato.
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea rigida celluloſa connata labyrinthiformis.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 809. Eſchara.
Rai. angl. 3. *p.* 31. *n.* 1. Eſchara retiformis.
Bonan. kirch. t. 286. *f.* 10.
Rumph. amb. 6. *p.* 247. *t.* 87. *f.* 5. Reticulum marinum.
Ginann. adriat. 9. *t.* 4. *f.* 9.
Ellis corall. 71. *t.* 30. *f. H, a.* Eſchara foliacea millepora lapidea extremitatibus hinc inde irregulariter coaleſcentibus, vtraque ſuperficie ex cellulis ouatis conſtans.
Habitat in M. Numidico, Mediterraneo.

Mem-

Membrana *lapidea, alba, campanulato-turbinata, varie complicata, perforata foraminibus ouatis inaequalibus in quincuncem; ſupra punctata; ſubtus laeuis.*

Lichenoides. 8. M. ramoſiſſima plana: ſupra ſcabra poroſa, ſubtus glabra, lateribus dilatatis.
Habitat . .
Rami *ramoſiſſimi in plano, facie Lichenis fruticuloſi ſ. foliacei.* Ramuli *filiformes, teretiuſculi, ſubcomplanati, ſupra ſcabri, ſubtus glabri, lateribus dentato-ſerratis.* Pori *inter ſcabritiem ſuperiorem vix manifeſti.*

Damicornis. 9. M. ramoſa ſcabra, poris ſparſis immerſis.
Gualt. teſt. t. 104. Madrepora candida ramoſa damae cornua referens, foraminibus rotundis in ſuperficie inſignita.
Rumph. amb. 6. *t.* 86. *f.* 3. Lithodendron littoreum.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 846. Corallium aſperum candicans adulterinum.
Habitat in O. Aſiatico.
Rami *ramoſi, breues, punctis ſubſcabri.* Pori *ſparſi, impreſſi, patentes interiori margine, fundo obtuſi.*

Alcicornis. 10. M. ramoſa compreſſa, poris ſparſis obſoletis.
Moriſ. hiſt. 3. *ſ.* 15. *t.* 10. *f.* 26. Corallium albidum latum et compreſſum ad extrema tantum ramoſum.
Habitat . .
Caulis *pedalis, albus, compreſſus, varie ramoſus, obtuſus, fragilis.* Pori *ſparſi, minimi, vix conſpicui, remoti.*

reticulata. 11. M. ramoſiſſima: ramis linearibus compreſſis anaſtomoſantibus: hinc poris prominulis confertiſſimis.
Habitat in Mari Mediterraneo. *D. D. Kaehler.*
Caulis *ramoſiſſimus, inſtar Lichenis rangiferini, horizontalis; ramis paſſim connexis et reticulatis, linearibus, compreſſis, ſupra laeuibus, ſubtus tectis quaſi verrucis, in quibus* pori *confertiſſimi.*

lineata. 12. M. ramoſiſſima dichotoma, poris per ſeries digeſtis.
Habitat . .
Caulis *filiformis, ramoſiſſimus, diuaricatus, concatenatis ramis.* Pori *per ſeries longitudinales.*

13. M.

compresſa. 13. M. ramis compreſſiuſculis ſubdichotomis diſtantibus, poris vndique prominulis ſcabris.
Habitat in M. Mediterraneo. *D. D. Kaehler.*

muricata. 14. M. ramoſa, poris confertis ſtellatis prominentibus erecto-truncatis.
Hort. cliff. 481. Millepora ramoſiſſima, punctis ſubtus ſemiouato-prominulis, ramis acutis.
Sloan. iam. 1. *p.* 51. *t.* 18. *f.* 3. Corallium album poroſum maximum muricatum.
Tournef. inſt. 573. Madrepora erectior ramoſa, tuberculis crebris ſurſum ſpectantibus.
Gualt. teſt. t. 81. Madrepora candida digitata, ramis tenuioribus peracutis quaſi dimidiatis et ſurſum ſpectantibus denſiſſime exaſperata.
Rumph. amb. 6. *p.* 239. *t.* 86. *f.* 1. Lithodendron calcarium.
Moriſ hiſt. 3. *p.* 566. *ſ.* 15. *t.* 10. *f.* 3. Porus albus erectior ramoſus, tuberculis crebris ſurſum ſpectantibus.
β. *Muſ. Teſſ.* 116. Madrepora ramoſa, ramis adſperſis papillis ſubcylindricis apice introrſum magis hiantibus.
Habitat in Pelago Aſiatico.
Rami *varii, albi, ſtriis exeſis tecti, adſperſi vndique mucronibus cauis latere ſuperiore truncatis ſ. cochleaeribus, interne fere ſtellatis.*

Eſchara. 15. M. membranacea vndique adnata.
Loeſl. Act. Stockh. 1752. *p.* 111. *f.* 1-4. Millepora cruſtacea plana adnata, punctis quincuncialibus.
Amoen. acad. 1. *p.* 105. *f.* 19 Millepora membranacea plana, punctis quincuncialibus.
Ellis corall. t. 25. *f. e?*
Habitat in Oceano Europaeo *et* M. Balthico.

cruſtacea. 16. M. cruſtacea paraſitica indiuiſa, tuberculis gibbis ſcabris imbricatis, poris radiatis.
Ellis corall. 75. *t.* 27. *f. F.*
Habitat in M. Mediterranei *Algis.*
Cruſta conſtat quaſi tuberculis, conuexis, aequalibus: ſingulis poro laterali, e quo, vbi perfectus, ſetae 5 *breues prominent, quarum quae margini inferius inſident reliquis longiores.*

301. MA-

301. MADREPORA. *Animalia* Medusae. *Ellis cor. t.* 32. *f. A. Donat. adriat. t.* 6. *f. F.*

Corallium tubulis stellato-lamellosis.

* Simplices: *Stella vnica communi simplici.*

Acetabulum. 17. M. stella orbiculari solitaria planiuscula, pedunculo filiformi.
Bauh. pin. 367. Androsaces petrae innascens maior s. minor.
Tournef. inst. 569. *t.* 338. Acetabulum marinum.
Brown. iam. 74. *t.* 40. *f. A.* Acetabulum caule simplici, cyatho striato.
Habitat in O. Europaeo, Americano.

Verrucaria. 18. M. stella orbiculari solitaria planiuscula sessili: disco cylindris flosculoso, ambitu radiato.
Ginann. adriat. 10. *t.* 4. *f.* 10. Fungus marinus.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corallium *magnitudine pisi dimidiati, sessile, planum, album; dum perfectum Disco ex tubis aggregatis, vti flos compositus, Ambituque striis exaratis more floris radiati; Media itaque inter Milleporas et Madreporas.*

turbinata. 19. M. simplicissima turbinata laeuis, stella concaua.
Amoen. acad. 1. *p.* 87. *t.* 84. *f. I, II, III, IV, VII.*
Brom. lith. t. 36, 38, 33, 32. *Lang. figurat.* 52. *t.* 12. Fungitis maior orbicularis gotlandicus.
Helw. lith. t. 5. *f.* 9, 10, 11, 13, 15, 17. *Wolff. hass. t.* 10. *f.* 3, 4. Columellus turbinatus.
Habitat in M. Balthico.

Fungites. 20. M. simplex acaulis conuexa, lamellis simplicibus.
Hort. cliff. 481. Madrepora simplex acaulis orbiculata conuexa, lamellis denticulatis.
Bonan. kirch. 268. *t.* 267. *f.* 17. Fungus petrificatus.
Rumph. amb. 6. *p.* 247. *t.* 88. *f.* 1, 4. Fungus saxeus.
Bauh. hist. 3. *p.* 801. *f.* 1, 2. Fungus lapideus.
Olear. mus. 74. *t.* 34. *f.* 2. Fungites IV.
Besl. mus. t. 26. *f.* 3. Fungus marinus lapideus.

Clus.

Cluſ. exot. 125. *f.* 1. Fungus lapidoſus.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 2. Fungus coralloides pileatus lamellatus.
Shaw. afr. 6. Fungus coralloides lamellatus maris rubri.
Habitat in Mari rubro.
Stella *ſimplex centro concauo.* Lamellae *acutae, inaequales, baſin verſus iſthmis connexae.*

Pileus. 21. M. ſimplex acaulis conglomerato-lamelloſa, lamellis verrucoſis.
Rumph. amb. 6. *p.* 248. *t.* 88. *f.* 3. Fungus ſaxeus.
Habitat in O. Aſiatico.
Stella *compoſita ex ſtellis excauatis: Radiis palmatis centrum et peripheriam reſpicientibus.* Radii *alterni in ſtellulis altiores margine bifariam crenato, alterni humiliores anguſtiores.*

Maeandrites. 22. M. ſubſimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.
Roy. lugdb. 525. Madrepora compoſita ſinuoſa, lamellis duplici ſerie integris.
Gualt. teſt. t. 51. Maeandrites coſtis amplioribus acutis et rarioribus lamellis.
Pet. fil. 217. *t.* 20. *f.* 17. Corallium criſpum.
Sloan. iam. 1. *p.* 56. *t.* 18. *f.* 5. Fungus lapideus maior vndulatus.
Habitat in O. Americano.
Stella *ex centris variis, copioſis, oblongis, confluentibus in canales labyrinthiformes.* Centra *non ex ſuturis, ſed ex lamellis.* Lamellae *non emarginatae.*

labyrinthiformis.

Labyrintiformis. 23. M. ſimplex acaulis, centro repando-labyrinthiformi, lamellis retuſis.
Hort. cliff. 481. Madrepora compoſita labyrinthiformis hemiſphaerica, lamellis duplicato ordine integris obtuſis, ſinubus aequalibus.
Pet. gaz. 7. *t.* 68. *f.* 1. Corallium album americanum.
Valliſn. op. 1. *t.* 17.
Gualt. teſt. t. 10. *f.* 29. Madrepora coſtis latis ſinuoſis et ſulcatis.
Hill. plant. 2. Mycedium conuexum gyris ſulcatis.
Bocc. epiſt. 17. *p.* 141. Aſtroites vndulatus maior.
Olear. muſ. 74. *t.* 34. *f.* 1. Aſtroites.
Besl. muſ. 83. *t.* 26. *f.* 1. Maſſa coralloides albicans, maris fluctus repraeſentans.

Habi-

Habitat in O. Americano.
Stella *conuexa.* Sutura *reptans*, *millefaria*, *humilior*, *e qua aſſurgit altior lamellis interiecta.* Lamellae *parallelae.*

areolata. 24. M. ſimplex acaulis: ambulacris pinnatis, puluillis anguſtis truncatis.
Pet. fil. 216. *t.* 20. *f.* 16.
Rumph. amb. 6. *p.* 244. *t.* 87. *f.* 1.
Olear. muſ. t. 34. *f.* 4.
Cluſ. exot. 125. Fungus ſaxeus minor.
Habitat in O. Aſiatico.
Diſcus *conuexus:* Ambulacris *profundis latiſſimis pinnatis inaequalibus;* Puluillis *eleuatis anguſtis compreſſis truncatis.*

* * Compoſitae: *Stella e plurimis compoſita.*

punctata. 25. M. compoſita acaulis, punctis ſtellaribus confertis.
Habitat in Oceano Europaeo.
Lapis *rotundatus albus friabilis.* Puncta *conferta parua inaequalia, ſingula poris* 10 *ſ.* 12 *pertuſis conflata.*

Agaricites. 0. M. compoſita acaulis ſulcata, ſulcis carinatis, ſtellis concatenatis.
Habitat in O. Indico.
Lapis *conſtans lamellis variis diuergentibus ſemiorbiculatis, exaratis vtrinque ſulcis plurimis repandis:* Fundo *ſtellis concatenatis.*

truncata. 26. M. compoſita, corporibus proliferis diſci pluribus margine coadunatis, ſtellis truncatis: centro cylindrico-concauis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 93. *t.* 4. *f. X:* 3. *XVIII.*
Habitat . . foſſilis.

ſtellaris. 27. M. compoſita, corporibus proliferis centralibus ſolitariis, ſtellis margine dilatato-coadunatis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 94. *t.* 4. *f. XI.* 4.
Habitat . .

polygama. 28. M. compoſita, ſtellis cylindricis duodecim-radiatis intermixtisque concauis maiuſculis conuexis. *Chin. Lagerſtr.* 51. *f.* 15.
Habitat in O. Aſiatico.

29. M.

fauoſa. 29. M. compoſita, ſtellis angulofis concauis coadunatis.
Amoen. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. XVI.*
Bocc. muſ. 1. *t.* 5. *f.* 3. Aſtroites.
Habitat . . foſſilis.

Aſtroites. 30. M. compoſita, ſtellis ſubrotundis concauis coadunatis.
Hort. cliff. 481.
Olear. muſ 74. *t.* 34. *f.* 5.
Bocc. muſ. 1. *t.* 5. *f.* 4. Aſtroites V.
Geſn. fig. 35.
Worm. muſ. 68.
Plot. oxon. 87. *t.* 2. *f.* 6, 7. Aſtroites.
Boet. lap. 298.
Sloan. iam. 1. *p.* 54. *t.* 21. Lapis Aſtroites ſ. ſtellaris.
Aldr. muſ. 872. *t.* 877, 878, 879. Stellatus lapis.
Habitat . . foſſilis.

Organum. 31. M. compoſita, cylindris ſtriatis membrana deflexa ſtriata combinatis.
Amoen. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f.* 6: 1. Madrepora compoſita, corporibus proliferis e centro ſolitariis, membrana reflexa coadunatis ſtellatis.
Habitat . . foſſilis.

flexuoſa. 32. M. compoſita, ſtellis cylindricis flexuoſis ſcabris: ſuperne diſtinctis faſtigiatis.
Amoen. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. XIII:* 5. Madrepora compoſita; cylindris flexuoſis ſcabris, cortice hinc inde coalitis.
Habitat . . foſſilis.

turbinata. 33. M. compoſita, ſtellis turbinatis laeuibus ſubdichotomis apice contingentibus.
Edw. au. *t.* 194.
Habitat . .

faſcicularis. 34. M. compoſita, ſtellis cylindricis rectis glabris: ſuperne diſtinctis faſtigiatis.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 795. Corallio affinis Madrepora.
Bonan. muſ. t. 266. *f.* 9.
- *kirch. t.* 288. *f.* 9. Balanorum cylindraceorum glomus.
Gualt. teſt. t. 106. *f. G.*
Rumph. amb. 6. *p.* 245. *t.* 87. *f.* 3. Caryophyllus ſaxeus.

Bocc.

Bocc. muſ. 1. *p.* 288. *t.* 5. *f.* 1. Madrepora I.
Shaw. afr. 17. Fungus tubulatus et ſtellatus.
Donat. marin. 53. *t.* 6.
Habitat in O. Africano.
E baſi calcaria cylindri plures faſtigiati diſtincti.

Ananas. 35. M. compoſita, corporibus proliferis e centro pluribus vndique coadunatis, ſtellis conuexis ſtriaris centro concauis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 92. *t.* 4. *f. IX, VIII:* 2.
Brom. lith. t. 39. Fungites gotlandicus, breui pediculo, magno amplo pileo.
Helw. lith. 53. *t.* 5. *f.* 22. Corallium albidum ſuperficie figuris aſteriformibus propemodum obliteratis.
Bocc. muſ. 1. *p.* 288. *t.* 9. *f.* 7. Aſtroites.
Habitat . . foſſilis.

* * * Ramoſae: *Stellis ſimplicibus.*

pertuſa. 36. M. ramoſiſſima glabra, axillis perforatis, ſtellis conicis.
Habitat . .
Rami *ſimiles Corallio albo, numeroſi, ſubdiaphani.* Axillae *perforatae cauitatibus maioribus ſ. minoribus.* Ramuli *gerunt* ſtellas *turbinatas ſubmembranaceas dentatas, intus ſtriatas, quaſi calyces ex caulis exterioris latere erecti, vnde bifariam cyathi ſtellares flexuoſis ramis.*

ramea. 37. M. ramoſa pinnata vndulato-ſtriata, ſtellis terminalibus.
Pet. gaz. t. 76. *f.* 7.
Marſigl. mar. t. 30. *f.* 136.
t. 31. *f.* 44.
Habitat in O. Americano *et* Aſiatico.
Rami *magni, ſolidi, bifariam alternatim ramoſi.* Stellae *terminales ramulorum, ſolitariae, cylindricae.*

rubra. 38. M. ramoſa glabra, ramis vagis, ſuperficie ſtriis obliquis, ſtellis obſoletis lateralibus.
Bauh. pin. 366. Corallium rubrum.
Tournef. inſt. 572. *f.* 339.
Worm. muſ. 231.
Ellis corall. 93. *t. A, C.*
Donat. marin. 43. *t.* 5.
Habitat in Mari Numidico *ad* la Calle.

Caulis *teres varie ramoſus diuaricatus ſolidus; rubra corticalis ſubſtantia in maioribus diſcedit.* Striae *obliquae parallelae.* Stellae *paruae rariores, ſparſae, nec terminales.*

oculata. 39. M. ramoſa glabra concaua, ramis alternis, ſuperficie ſtriis obliquis, ſtellis diſtiche alternis.

Hort. cliff. 481. Madrepora ſimplex ramoſa, ramis teretibus laeuibus ſolidiuſculis, lamellis integris.

Worm. muſ. 234.

Rai. hiſt. 62. Corallium album.

Tournef. inſt. 573. Madrepora vulgaris.

Bauh. hiſt. 3. *p.* 793. Corallium album oculatum officinarum.

Imperat. nat. 627. Corallium album fiſtuloſum.

Ellis corall. 95. *t.* 35. *f. B.* Corallium album maius.

Moriſ. hiſt. 3. *p.* 655. *ſ.* 15. *t.* 10. *f.* 1. Porus magnus Corallio affinis.

Gualt. teſt. t. 24. Acropora alba, foraminibus ſtellatis amplioribus.

Habitat in Mari Siculo, Tyrrheno.

Caulis *laeuis, varie ramoſus, ſolidus, verſus baſin cylindrico-cauus.* Superficies *ſtriis obſoletis, obliquis, parallelis.* Stellae *non prominent, ſed pori alternati ſtellati.*

virginea. 40. M. corallio ſubdichotomo ſolido albido, ſtellis ſparſis prominulis.

Corallium ſimile M. oculatae, a qua differt: Colore albido-purpuraſcente; Ramis rectis, nec flexuoſis; Caule ſolido, nec tubuloſo; Stellis ſparſis prominulis, nec diſtiche alternis.

V. ZOO-

V. ZOOPHYTA.

Animalia *composita*, *efflorescentia*.
Stirps *vegetans*.

302. ISIS. *Flores* . . .
Stirps radicatus, lapideus, nudus, rigidus, geniculatus.

Hippuris. 1. I. stirpe corallino, articulis striatis, geniculis attenuatis.
Hort. cliff. 480. Sertularia ramosissima, articulis sulcatis.
Mus. Tessin. 118. *idem.*
Clus. exot. 124. Hippuris saxea.
Bauh. hist. 3. *p.* 788.
Rai. hist. 68.
Besl. mus. 78. *t.* 23.
Olear. mus. 76. *t.* 35. *f.* 4.
Rumph. amb. 6. *p.* 228. *t.* 84. Accabarium album.
Gualt. test. 118.
Edw. au. t. 93.
Habitat . .

dichotoma. 2. I. stirpe corallino, articulis laeuibus, geniculis decorticatis.
Pet. gaz. 7. *t.* 3. *f.* 10. Hippuris coralloides carnea capensis, geniculis limosis.
Habitat in M. Aethiopico.

ocracea. 3. I. stirpe corallino, articulis decorticatis, geniculis nodosis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon ramosum erectum articulatum rigidum, ramis saepius liberis oppositis compressis, geniculis crassiusculis.
Rumph. amb. 6. *p.* 234. *t.* 85. *f.* 1. Accabarium rubrum.
Habitat in M. Indico.

Zoophyta *non sunt, vti Lithophyta, auctores suae Testae; sed Testa ipsorum; sunt enim corpora (vti flores) imprimis generationis organa, adiectis nonnullis oris motusque instrumentis. vt motum, quem extrinsecus non habent, a se ipsis obtineant.*

Anaſtatica. 4. I. ſtirpe capillari paniculato minutiſſimo. *Fig.* 16.
Amoen. acad. 2. *p.* 64. *n.* 4, 5.
Act. angl. 1747. *n.* 484. *t.* 1. *f.* 5.
Schaeff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Needh. micr. t. 7. *f.* 3, 4, 5.
De Geer act. Stockh. 1747. *t.* 6. *f.* 4, 5.
Trembl. act. angl. 1747. *n.* 484. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Aquae dulcis *Conchyliis, plantis; frequens.*
Hydram refert compoſitam in formam Anaſtaticae, ſed adeo parua, vt vix nudis adpareat oculis; ſingulum quemque ramulum terminat Hydra ſ. floſculus ſentiens, et ad minimum motum contrahuntur omnes in globum more Anaſtaticae ſiccae; mortuis animalculis reſtat ſtirps ramoſa, rigida, dum ad tactum tantum ſentitur ſcabrities, quae oculo armato fruticulum refert.

Encrinus. 5. I. ſtipite oſſeo ſubulato ſimpliciſſimo ſubcontorto.
Ellis corall. 96. *t.* 37. Hydra marina arctica, corporibus multis octotentaculatis baſi iunctis et ſcapo praelongo oſſeo ſuſtentatis.
Habitat in M. Groenlandico.

303. GORGONIA.

Flores e poris ſparſis lateralibus. *Ellis cor. t.* 26. *f. M.*

Proles rariores e calyce galeato bilabiato: Labio ſuperiore tridentato; inferiore ſubtridentato.

Stirps radicatus, corneus, flexilis, continuus, cortice calcario cruſtatus.

ſpiralis. 1. G. ſimpliciſſima ſpiralis ſcabra.
Rumph. amb. 6. *p.* 202. *t.* 78. *f. C.* Palmiuncus anguinus.
Habitat in India.
Caulis *craſſitie pennae, ater, teres, adſperſus per ſeries punctis acutis.*

Ventalina. 2. G. reticulata, ramis lateribus externe compreſſis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramulis oppoſite compreſſis, fructificationibus ſubrotundis exſertis prominentibus.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 6. Keratophyton maximum cinereum elegantiſſime reticulatum.
Calceol. muſ. 17. *t.* 16.
Marſil. mar. t. 19. *f.* 84.
Bonan. kirch. t. 266. *f.* 12.
Rumph. amb. 6. *p.* 205. *t.* 89. *f.* 1.
Habitat in O. Americano *et* Aſiatico.
Differt haec a G. Flabello ſolum ramis non verſus ramulos, ſed a lateribus exterioribus compreſſis, quod cum e figuris hariolari non liceat, de ſynonymis ſaepius dubium ſupereſt, vtrum ad hanc vel alteram ſpectent.

Flabellum. 3. G. reticulata, ramis interne compreſſis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramis parallele compreſſis: primordialibus craſſioribus.
Cluſ. exot. 120. Frutex marinus elegantiſſimus.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 798.
Olear. muſ. 76. *t.* 35. *f.* 2.
Rumph. muſ. 6. *p.* 205. *t.* 79.
Ellis corall. 61. *t.* 26. *f. K.* Keratophyton flabellum veneris Linnaei.
Boerh lugdb. 1. *p.* 6. Keratophyton album denſe reticulatum fibris latioribus.
Habitat in O. Indico.

Antipathes. 4. G. ſubramoſa erecta laeuis nitida.
Marſill. corall. t. 18. *f.* 82.
Ginann. adriat. t. 7. *f.* 20. Iſis palma.
Habitat inter Tropicos, *inque* M. Adriatico.
Caulis *craſſitie fere digiti, erectiuſculus, ater glaberrimus, parum ramoſus.*

Ceratophyta. 5. G. dichotoma ſtriata, axillis diuaricatis.
Muſ. Teſſin. 118. Lithophyton ramis virgatis atris, cortice albo poroſo.
Rumph. amb. 6. *p.* 223. *t.* 83. Virga ſanguinea.
Catesb. car. 2. *p.* 21. *t.* 21. Lithoxylon longe ramoſum, cortice flauo perforato.

Ginann. adriat. t. 8. *f.* 21. Lithophyton mar. albicans.
Habitat in Indiis *et* M. Adriatico.
Caulis *dichotomus*, *erectus*, *ſubſtriatus*, *niger*, *axillis diuaricatis compreſſis.* Rami *flexuoſi*, *erecti*, *cornei*, *medulla fere nulla.* Cruſta *alba*, *membranacea.*

pinnata. 6. G. compreſſiuſcula ramis diſtichis compreſſis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon pinnato-ramoſum erectum compreſſum flexile, ramulis ſetaceis.
Marſil. mar. t. 20. *f.* 94.
Breyn. prodr. 3. *p.* 34. *t.* 30. Lithoxylon incruſtatum, ramis compreſſis ſetoſis quaſi pinnatis.
Cluſ. exot. 121. Quercus marina theophraſti.
Habitat in O. Aſiatico.
Caulis *parum compreſſus*, *vt rami duo latera ſpectent*, *ſuperius et inferius.* Rami *alterni pinnati diſtichi purpuraſcentes.*

aenea. 7. G. paniculata, ramis alternis confertis dichotomis ſetaceis.
Rumph. amb. 6. *p.* 207. *t.* 30. *f.* 2.
Habitat in India.
Caulis *inferne nudus*, *ſuperne paniculatus*, *ouatus*, *flexuoſus.* Rami *alterni*, *conferti*, *dichotomi*, *pellucidi*, *deſinentes in ramulos fere capillares.*

Placomus. 8. G. paniculata, ramis vagis tomentoſis, calycibus octodentatis.
Breyn. prodr. 3. *t.* 29. Lithophyton fuſcum ſubhirſutum.
Habitat in Mari Norvegico.

Abies. 9. G. paniculata, ramis recuruis muricato-ſcabris.
Habitat in O. Indico.
Caulis *laeuis.* Rami *conferti recurui*, *punctis acuminatis fere imbricatis*, *vix conſpicuis*, *ſcabri.*

304. ALCYONIVM. *Flores* Meduſae, ſparſi intra corticem Epidermide veſiculari poris pertuſa. *Ellis cor. t.* 17. *f. D.*
Stirps radicata, ſtupoſa, tunicato-corticata, continua.

arboreum. 1. A. ſtipite arboreſcente, ramis obtuſis.
Muſ. Teſſin. 120. *t.* 10. Lithoxylon noruegicum.
Cluſ. exot. 119. *t.* 119. Arbuſcula marina coralloides.
Worm. muſ. 230. Planta marina coralloides.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 797. Planta marina coralloides rubra.
Habitat in Oceano Noruegico.

digitatum. 2. A. acaule coriaceum oblongum rugoſum.
Rai. angl. 3. *p.* 31. *n.* 2.
Ellis corall. 82. *n.* 2 *t.* 32. *f. A, a.* Alcyonium ramoſo-digitatum molle, aſteriſcis vndique ornatum.
Habitat in O. Europaeo.

Burſa. 3. A. acaule pulpoſum ſubgloboſum.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 795. Alga Pomum monſpelienſium.
Bauh. pin. 368. Burſa marina.
Rai. hiſt. 83. *angl.* 3. *p.* 31. Burſa marina.
Ellis corall. 82. *n.* 1. *t.* 17. *f. B,* C, *D.* Alcyonium pulmonis inſtar lobatum.
Habitat in O. Europaeo.

305. TVBVLARIA. *Flores* Hydrae. *Ellis cor. t.* 16. *f. C. et t.* 17. *f. A.*
Stirps radicata, ſubgeniculata, tubuloſa, membranacea.

indiuiſa. 1. T. cylindris ſimpliciſſimis geniculatis.
Rai. angl. 3. *p.* 31. *n.* 4. Adianti aurei minimi facie planta marina.
Ellis corall. 31. *n.* 2. *t.* 16. *f. C.* Corallina tubularia calamos arundinaceos referens.
Habitat in Oceano Europaeo.

ramosa. 2. T. cylindris ramosis, geniculis contortis.
Ellis cor. 31. *n.* 3. *t.* 16. *f. a. et t.* 17. *f. A.* Corallina tubularia gracilis et ramosa, axillis ramulorum contortis.
Habitat in Oceano Europaeo.

306. ESCHARA. *Flores* Hydrae. *Ellis cor. t.* 29. *f. D.* 1.

Stirps radicata, papyracea, nuda, porosa.

foliacea. 1. E. foliacea ramosa, laciniis cuneiformibus rotundatis.
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea flexilis ramosissima, ramis distinctis planis obtusis superne dilatatis.
Ellis corall. 70. *t.* 29. *f. A.* Eschara foliacea millepora spongiosa, cellulis arcuatis alternis vtrinque instructa.
Bauh. pin. 367. Porus ceruinus imperati.
Bauh. hist. 3. *p.* 799. Alga marina platyceratos porosa.
Moris. hist. 3. *p.* 646. *s.* 15. *t.* 8. *f.* 16. Muscus marinus scruposus albidus telam sericeam textura sua aemulans.
Rai. angl. 3. *p.* 42. *n.* 9. Fucus telam lineam sericeamue textura sua aemulans.
Tournef. inst. 568. *t.* 334. Idem.
β. *Ellis. corall.* 69. *t.* 28. *f. A.* Eschara foliacea millepora tenera angustior, foliolis quasi abscissis, cellulis oblongis alternis vtrinque instructa.
Moris. hist. 3. *p.* 646. *s.* 15. *t.* 8. *f.* 17. Fucus marinus scruposus albidus angustior compressus, extremitatibus quasi abscissis.
Habitat in Oceano Europaeo.

fistulosa. 2. E. ramea dichotoma fistulosa articulata teres.
Ellis corall. 46. *n.* 1. *t.* 23. *f. A.*
Bauh hist. 3. *p.* 811. Corallina fistulosa fragilis crassior.
Rai. hist. 65. Idem.
Pluk. phyt. *t.* 26. *f.* 2. Corallina fistulosa fragilis: internodiis praelongis laeuibus albis, farciminum modo concatenatis.

Barrel.

Barrel. iam. 1275. *f.* 7. Muſcus coralloides polygonoides, ſalicorniae folio, maior.
Habitat in Oceano Europaeo.

fragilis. 3. E. ramea dichotoma fiſtuloſa continua compreſſa.
Pluk. alm. 118. *t.* 168. *f.* 4. Corallina fiſtuloſa flexilis geniculata mollis americana, ſegmentis latis et compreſſis.
Habitat in Oceano Americano.

diuaricata. 4. E. ramea dichotoma fiſtuloſa continua diuaricata.
Habitat in O. Aſiatico.
Dichotoma, diuaricata absque geniculis, ſubflexilis, craſſitie fili groſſioris, longitudine digiti, alba.

verticillata. 5. E. ramea verticillata articulata cylindrico-anceps.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 646. *ſ.* 17. *t.* 8. *f.* 14. Fucus purpureus humilis tenuiter diuiſus geniculatus.
Rai. angl. 3. *p.* 34. *n.* 9. Corallina lenta purpurea compreſſa.
Habitat in Oceano Europaeo.
Facies Charae, valde flexilis. Articuli filiformes, verticillati, parum ancipites.

307. CORALLINA. *Flores . . .*

Stirps radicata, articulata, fibroſa cortice calcario; articulis punctatis.

Opuntia. 1. C. trichotoma: articulis compreſſis ſubreniformibus.
Ellis corall. 53. *t.* 25. *f. a, b.*
Cluſ. hiſt. 2. *p.* 250.
Bauh. pin. 364. Fucus folio ſubrotundo.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 802. Scutellaria ſ. Opuntia marina.
Pluk. alm. 118. *t.* 26. *f.* 1. Corallina latifolia ſ. Opuntia marina.
Imperat. natur. 853. *f.* 854. Sertularia.
Habitat in Oceano Europaeo, Americano.

officinalis. 2. C. trichotoma, articulis cylindricis: terminali ouato.
Ellis corall. 48. *n.* 2. *t.* 24. *f. A.*
Bauh. hiſt. 3. *p.* 810. Corallina.

Bauh. pin. 363. Mufcus maritimus f. Corallina offic.
Rai. hift. 1. *p.* 65. *angl.* 3. *p.* 33. *n.* 1. Corallina.
Dal. pharm. 60. Corallina.
Habitat in O. Europaeo.

fquamata. 3. C. bipinnata, articulis obouatis compreffis.
Ellis corall. 49. *n.* 4. *t.* 24. *f. C.* Corallina anglica erecta, ramulis denfe pinnatis lanceolae forma.
Pluk. alm. 118. *t.* 48. *f.* 4. Corallina magis erecta pennata, eburneo nitore candicans.
Bauh. pin. 364. Mufcus coralloides fquamulis loricatus.
Lob. ic. 2. *p.* 249.
Habitat in Oceano Europaeo.

corniculata. 4. C. dichotoma, articulis bicornibus: corniculis articulatis.
Ellis. corall. 50. *n.* 6. *t.* 24. *f. D.* Corallina alba exigua, ramulis dichotomis: fegmentis corniculatis.
Habitat in Oceano Europaeo.

barbata. 5. C. dichotoma articulis cylindricis, ramulis apice barbatis.
Ellis corall. 53. *t.* 25. *f. C.* Corallina articulata iamaicenfis.
Habitat in Oceano Americano.

fragiliffima. 6. C. dichotoma, articulis folitariis filiformibus diuaricatis.
Sloan. iam. 1. *p.* 58. *t.* 20. *f.* 5. Corallina minima, capillaceo folio?
Habitat in Indiis.
Parua, fetacea, fragiliffima, albiffima, articulis longis fimplicibus, rigidis.

rubens. 7. C. dichotoma capillaris, articulis cylindricis breuiffimis: dichotomiae fubclauatis.
Ellis corall. 59. *n.* 5. *t.* 24. *f. E.* Corallina ramulis dichotomis teneris capillaribus rubentibus.
Bauh. hift. 3. *p.* 811. Corallinae affinis f. Mufcus marinus tenui capillo.
Bauh. pin. 363. Mufcus capillaceus, multifido folio, albidus.
Habitat in Oceano Europaeo.

criftata. 8. C. dichotoma capillaris: articulis omnibus clauatis.
Ellis corall. 51. *n.* 7. *t.* 24. *f. F.* Corallina dichotoma, capillis denfis criftatis fpermophoros.

Barrel.

Barrel. ic. 1296. *f.* 2. Mufcus coralloides criſtatus.
Habitat in Oceano Europaeo.

ſpermophoros. 9. C. dichotoma capillaris inferne pinnata, articulis cylindricis.
Ellis corall. 51. *n.* 8. *t.* 24. *f. G.* Corallina alba ſpermophoros, capillis tenuiſſimis.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 651. *ſ.* 11. *t.* 9. *f.* 9. Corallina muſcoſa.
Pluk. alm. 119. *t.* 168. *f.* 3.
Habitat in Oceano Europaeo.

Penicillus. 10. C. culmo ſimplici, ramis faſciculatis faſtigiatis dichotomis flexilibus inarticulatis.
Habitat in Aſia.
Stirps craſſitie pennae, longitudine digiti, cortice fere tectus, e cuius apice, penicilli inſtar, faſciculus ramorum filiformium.

308. SERTVLARIA. *Flores* Hydrae. *Ellis cor. t.* 5. *f. A*; *t.* 9. *f. C*; *t.* 10. *f. A.*; *t.* 20. *f. C.*

Stirps radicata, fibroſa, nuda, articulata: articulis vnifloris.

* *Ouariis diſtinctis et exſertis inſtructae.*

roſacea. 1. S. denticulis oppoſitis truncatis, calycibus oblongis foliaceo-roſaceis, ramis alternis.
Ellis corall. 6. *n.* 7. *t.* 4. *f. A.* Corallina pumila pennata, denticulis teneris albis et oppoſitis, veſiculis florem lilii vel mali punicae ſe expandentem referentibus.
Habitat in Oceano.

pumila. 2. S. denticulis oppoſitis mucronatis recuruatis, calycibus obouatis, ramis vagis.
Ellis corall. 9. *n.* 8. *t.* 5. *f. A.*

Rai.

Sertulariae *et plures affines radicatae ſunt more plantarum, radiculis extra ſe diſperſis, quamuis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario niſu aſſequantur omnino animalcula.*

Rai. angl. 3. *p.* 37. *n.* 19. Corallina pumila repens minus ramoſa, denticulis biiugis.
Habitat in Oceano.

operculata. 3. S. denticulis oppoſitis mucronatis erectiuſculis, calycibus obouatis operculatis, ramis alternis.
Ellis corall. 8. *n.* 6. *t.* 3. *f. B.*
Rai. angl. 3. *p.* 36. *n.* 18.
Plukn. alm. 119. *t.* 47. *f.* 11. Corallina muſcoſa denticulata procumbens, caule tenuiſſimo, denticellis ex aduerſo ſitis.
Rai. hiſt. 79. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 3. Muſcus marinus denticulatus procumbens, caule tenuiſſimo, denticellis biiugis.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Muſcus marinus lentiginoſus minimus arenacei coloris.
Habitat in Oceano.

tamariſca. 4. S. denticulis ſuboppoſitis truncato - ſubtridenticulatis, calycibus obouatis bidentatis, ramis alternis.
Ellis corall. 4. *n.* 1. *t.* 1. *f. A.* Corallina veſiculata, ſparſim et alternatim ramoſa, denticulis oppoſitis cylindricis: oribus crenatis patulis.
Habitat in Oceano.

abietina. 5. S. denticulis ſuboppoſitis tubuloſis, calycibus oualibus, ramis alternis.
Ellis corall. 4. *n.* 2. *t.* 1. *f. B.*
Rai. angl. 3. *p.* 35. *n.* 12. Corallina abietis forma.
Pluk. alm. 119. *t.* 48. *f.* 5. Corallinae affinis Abies marina dicta.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 1. Muſcus maritimus, filicis folio.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 799. Muſci marini genus foliis pinnatis.
Bauh. pin. 365. Abieti ſimilis maritima.
Habitat in Oceano.

cupreſſina. 6. S. denticulis ſuboppoſitis ſubacutis, calycibus obouatis bidentatis, ramis ſparſis.
Ellis corall. 7. *n.* 5. *t.* 3. *f. A.* Corallina cupreſſi forma, denticulis obtuſis: paullulum alternis, ramis in exigua et rariora capillamenta ſparſis, veſiculis bidentibus.
Habitat in Oceano.

7. S.

argentea. 7. S. denticulis ſuboppoſitis mucronatis, calycibus oualibus, ramis alternis paniculatis.
Ellis corall. 6. *n.* 4. *t.* 2. *f.* C.
Rai. angl. 3. *p.* 36. *n.* 17. *Plukn. alm.* 119. *t.* 48. *f.* 3. Corallina muſcoſa alterna vice denticulata, ramis in creberrima capillamenta ſparſis.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 4. Muſcus marinus minor, denticulis alternis.
Bocc. muſ. 1. *p.* 259. *t.* 6. *f.* 6. Muſcus marinus argenteus coralloides ramoſus erectus.
Habitat in Oceano,

auicularia. 8. S. denticulis ſuboppoſitis mucronatis, calycibus globoſis mucronatisque ſeſſilibus, ramis dichotomis.
Ellis corall. 36. *n.* 2. *t.* 20. *f. A. et t.* 28. *f.* 7. Corallina cellifera erecta, ramoſa et plumoſa, ſphaerulas teſtaceas ſumma parte: auiumque capitum formas e latere cellularum gerens.
Habitat in Oceano.

rugoſa. 9. S. denticulis alternis obſoletis, calycibus rugoſiſſimis, ramis vagis.
Ellis corall. 26. *n.* 23. *t.* 15. *f. A.* Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicae cochleatae aemulis.
Habitat in Oceano.

halecina. 10. S. denticulis alternis obſoletis, calycibus oualibus ore obliquo, caulibus coadunatis.
Ellis corall. 17. *n.* 15. *t.* 10. Corallina erecta tubuloſa pennata, halecis ſpinae facie.
Rai. angl. 3. *p.* 36. *n.* 15. Corallina ſcrupoſa pennata, cauliculis craſſiuſculis rigidis.
Habitat in Oceano.

thuja. 11. S. denticulis alternis tubuloſis adpreſſis, calycibus obouatis ore cylindrico, caule dichotomo diſticho.
Ellis corall. 10. *n.* 9. *t.* 5. *f. B.* Corallina veſiculata, caule angulato rigido, ramis denſe ſtipatis et bifurcatis terminantibus, denticulis cauli adpreſſis.
Rai. angl. 3. *p.* 50. *n.* 47. *Sibb. ſcot.* 2. *t.* 1. *p.* 56. Fucus equiſeti facie oſtreae teſtae adnatus.
Habitat in Oceano.

12. S.

eburnea. 12. S. denticulis alternis truncatis prominulis, calycibus gibbis roſtratis, ramis paniculatis.
Ellis corall. 39. *t.* 21. *f. A.* Corallina cellifera minima fragilis ramoſa et veſiculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus coniunctis paululum arcuatis et fere oppoſitis.
Habitat in Oceano.

cornuta. 13. S. denticulis alternis truncatis ſpinoſis, calycibus gibbis roſtratis, ramis alternis.
Ellis corall. 42. *n.* 10. *t.* 21. *f. C.* Corallina cellifera minutiſſima falcata et cruſtata, cellulis capricorniformibus ſimplicibus veſiculas gerens.
Habitat in Oceano.

Myriophyllum. 14. S. denticulis ſecundis acutis, calycibus cylindricis ſeſſilibus, ramis pinnatis incuruatis.
Ellis corall. 14. *n.* 13. *t.* 8. *f. A.* Corallina pennata et falcata, pennas caudae phaſiani referens, caule gibboſo.
Barr. ic. 1292. *f.* 2. Corallina fruticoſa pennata.
Baub. pin. 363. Muſcus maritimus, filicis folio.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. Muſcus marinus pennatus, ramulis et capillamentis falcatis.
Zanich. monogr. venet. 1714. *Ginann. opuſc. t.* 11. *f.* 24. Myriophyllum pelagicum.
Habitat in Oceano.
Stirps *rachin pennae referens, a latere anteriore ſulco exaratus, pennatus Radiis e ſulco alternis, ſimplicibus, approximatis, alternato-diuaricatis, parallelis, aequalibus, articulatis, incuruis.*
Fructificatio *ſolitaria e ſingulo articulo radii, a latere incuruato, cylindrica, pellucida, ramo approximata, bractea ſubulata ſe dimidio breuiore.*

falcata. 15. S. denticulis ſecundis tubuloſis, calycibus ouatis, ramis pinnatis alternis.
Ellis corall. 12. *n.* 11. *t.* 7. *f. A.*
Rai. angl. 3. *p.* 36. *n.* 16. *Plukn. alm.* 119. *t.* 47. *f.* 12. Corallina muſcoſa pennata, ramulis et capillamentis falcata.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Muſcus pennatus, ramulis et capillamentis falcatis.
Habitat in Oceano.

16. S.

Pluma. 16. S. denticulis fecundis campanulatis, calycibus gibbis criftatis, furculis pinnatis alternis lanceolatis.
Ellis corall. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f.* *B.* Corallina pennata et filiquata, denticulis florem lilii conuallium referentibus.
Bocc. muf. 1. *p.* 257. *t.* 6. *f.* 6. Pinnaria marina imperati.
Habitat in Oceano.

antennina. 17. S. denticulis verticillatis fetaceis, calycibus fubfeffilibus verticillatis, furculis fubfimplicibus.
Tournef. inft. 570.
Ellis corall. 15. *n.* 14. *t.* 9. *f.* *b. nom. fequ.*
Rai. angl 3. *p.* 34. *n.* 10. Corallina aftaci corniculorum aemula.
Pluk. alm. 119. *t.* 48. *f.* 6. Corallinae affinis non ramofa arenacei coloris, aftacorum corniculis inftar geniculata.
Rai. hift. 79. Mufcus marinus equifetiformis non ramofus.
Ginann. opufc. 16. *t.* 11. *f.* 25. Myriophyllum non ramofum.
β. Corallina ramofa cirris obfita. *Rai. angl.* 3. *p.* 35. *n.* 11.
Habitat in Oceano.
Stirps *fimplex*, *fpithamea*, *teres*, *fetiformis*, *rigidiufcula*, *verticillata fetis quaternis*, *breuibus*, *capillaribus*, *articulatis.*
Fructificationes *folitariae ad fetarum articulos a latere interiore l. fuperiore.*

verticillata. 18. S. denticulis obfoletis, calycibus campanulatis denticulatis erectis verticillatis, pedunculis longiffimis contortis.
Ellis corall. 23. *n.* 20. *t.* 13. *f.* *A.* Corallina ramofa, ramis fingulis equifetiformibus, in fummis capillamentis contortis et verticillatim difpofitis veficulas campaniformes gerens.
Habitat in Oceano.

volubilis. 19. S. denticulis fecundis acutis, calycibus campanulatis dentatis, pedunculis longiffimis contortis.
Ellis corall. 24. *n.* 21. *t.* 14. *f.* *A.* Corallina minima fcandens, veficulas campaniformes in fummo caule lineari contorto gerens.
Habitat in Oceano.

20. S.

Cuſcuta. 20. S. denticulis obſoletis, calycibus ouatis axillaribus, ramis oppoſitis ſimplicibus.
Ellis corall. 28. *n.* 26. *t.* 14. *f. C.* Corallina cuſcutae forma minima ramoſa repens, ramulis oppoſitis, veſiculis minutiſſimis ouatis confertis: geniculis ramorum inſidentibus.
Habitat in Oceano.

Uva
Vua. 21. S. denticulis obſoletis, calycibus ouatis racemoſis, ramis vagis.
Ellis corall. 27. *n.* 25. *t.* 15. *f. C.* Corallina minima repens, veſiculis ouatis vuarum inſtar ramulis adhaerentibus.
Habitat in Oceano.

lendigera. 22. S. denticulis obſoletis, calycibus ſecundis cylindricis parallelis paſſim congeſtis, ſurculis filiformibus.
Ellis corall. 27. *n.* 24. *t.* 15. *f. B.* Corallina exigua, caule geniculato ſcandens, veſiculis ex vnoquoque geniculo ſic diſpoſitis, vt ſyringam Panis referant.
Rai. angl. 3. *p.* 38. *n.* 3. Fucoides lendigerum, capillamentis cuſcutae inſtar implexis.
Habitat in Oceano.

geniculata. 23. S. denticulis alternis contortis, calycibus obouatis ſubroſtratis, caule geniculato flexuoſo ſimplici.
Ellis corall. 22. *n.* 19. *t.* 12. *f. B.* Corallina minima repens, caule nodoſo articulato veſiculis alternis inſtructo.
Habitat in Oceano.

dichotoma. 24. S. denticulis obſoletis, calycibus obouatis axillaribus, pedunculis intortis, caule dichotomo geniculato.
Ellis corall. 21. *n.* 18. *t.* 12. *f. A.* Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulato, veſiculis ramorum axillis pedunculis contortis inſidentibus.
Habitat in Oceano.

ſpinoſa. 25. S. denticulis obſoletis, calycibus ouato-ſubulatis, ramis dichotomis ſpinoſis.
Ellis corall. 20. *n.* 17. *t.* 11. *f. B.*
Rai. angl. 3. *p.* 34. *n.* 7. Corallina conferuoides gelatinoſa alba, geniculis craſſiuſculis pellucidis.
Habitat in Oceano.

26. S.

Caules *compressi, nudi, articulati.* Rami *distichi prodeunt, sed dichotomi, bifariam imbricati, foliolis obtusis (vti Ellis t. 6. f. A.), vt fere quadrangulares euadant. Ab altero latere tantum ramulorum* Ouaria *obouata, apice biantia, sessilia, proxima, parallela et pectinata serie secundum vnicum s. interius latus ramuli.*

cedrina. 32. S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis.

Habitat ad Kamschatka. *Steller.*

Caules *longiusculi, sordidi et squalentes.* Rami *vagi, saepe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrifariam vndique imbricati tubulis cylindricis, flauescentibus, vnde rami valde quadrangulares euadunt. Differt a S. Thuia quod squamae non distinctae, sed omnino imbricatae, et quod quadrifariam imbricatae sunt, rarius quinquefariam, nec bifariam.*

purpurea. 33. S. denticulis subouatis tubulosis quadrifariam subimbricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.

Habitat ad Kamschatka. *Steller.*

Tota atro purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami *tetragoni, quadrifariam angulis imbricati squamis tubulosis, ouatis, sed non ita confertis, vt sese tangant.* Ouaria (*forte*) *sunt squamae patentes, sursum instar campanae sessiles, turbinatae, quarum margo interior versus ramos breuior.*

flexuosa. 34. S. denticulis obsoletis, calycibus alternis ouatis sessilibus, caule simplici flexuoso.

Loefl. Act. Stockh. 1752. *p.* 114. *t.* 3. *f.* 5. 10. Madrepora plantaeformis mollis, caule flexuoso, ramulis alternis turbinatis.

Ellis corall. t. 38. *f.* 1. *A.* Corallina alterna vice denticulata.

Habitat in Oceano.

* * *Ouariis non distinctis, sed intra articulos latitantibus.*

Bursaria. 35. S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.

Ellis

Ellis corall. 41. *n.* 8. *t.* 22. *f. A.* Corallina cellifera minima ramoſa, cellulis compreſſis oppoſitis, filiculae burſae paſtoris formam aemulans.
Habitat in Oceano.

loricata. 36. S. denticulis oppoſitis truncatis obſoletis.
Ellis corall. 40. *n.* 7. *t.* 21. *f. B.* Corallina cellifera mollis ramoſiſſima, geniculis ad loricae formam accedentibus.
Rai. ſuppl. 15. Muſcus coralloides mollis elatior ramoſiſſimus.
Plukn. mant. 56. Corallina geniculata mollis, internodiis rotundis breuioribus.
Habitat in Oceano.

faſtigiata. 37. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis faſtigiatis.
Ellis corall. 33. *n.* 1. *t.* 18. *f. A.* Corallina cellifera erecta ramoſiſſima tenerrima et plumoſa.
Rai. angl. 3. *p.* 37. *n.* 20. *t.* 2. *f.* 1. Corallina pumila erecta ramoſior.
Habitat in Oceano.

neritina. 38. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis inaequalibus.
Ellis corall. 35. *t.* 19. *f. A.* Corallina cellifera americana.
Habitat in M. Mediterraneo *et* Americano.

ſcrupoſa. 39. S. denticulis alternis angulatis ſpinoſis, ramis dichotomis.
Ellis corall. 38. *n.* 4. *t.* 20. *f. C.* Corallina cellifera minor repens ramoſa et ſcrupoſa, cellulis alternis a latere angulatis.
Habitat in Oceano.

reptans. 40. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis.
Ellis corall. 37. *n.* 3. *t.* 20. *f. B.* Corallina cellifera minor repens ramoſa, tubulis laeuibus: interdum hamoſis ſparſim diſpoſitis, fucis teſtisque alligata.
Rai. ſuppl. 15. Muſcus coralloides pumilus ramoſus.
Habitat in Oceano.

ciliata. 41. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis.

Ellis corall. 38. *n.* 5. *t.* 20. *f. D.* Corallina cellifera minima erecta ramosa, cellulis infundibuliformibus basi coniunctis, oribus patentissimis superne ciliatis et alternatim prominentibus.
Habitat in Oceano.

chelata. 42. S. denticulis secundis ore subtus cornuto, ramis alternis.
Ellis corall. 42. *n.* 9. *t.* 22. *f. B.* Corallina cellifera minutissima ramosa et falcata, cellulis simplicibus tauri cornu facie inuicem insertis.
Habitat in Oceano.

anguina. 43. S. denticulis nullis, surculis simplicissimis filiformibus obtusis.
Ellis corall. 43. *n.* 11. *t.* 22. *f. C.* Corallina anguiformis minutissima non ramosa.
Habitat in Oceano.
Alba, quasi ex pilis breuissimis, obtusis, curuis composita.

polypina. 44. S. corpusculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicula subdigitata.
Ellis corall. 25. *n.* 22. *t.* 13. *f. B, C.*
Habitat in O. Europaeo, *imprimis in* M. Mediterraneo *super plantas aquaticas.*
Refert Corallinam s. Hydram, at pellucida tota.

309. HYDRA. *Flos* ore terminali cincto radiis. *Stirps* subradicata, gelatinosa, apice florifera.

Polypus. 1. H. nuda, tentaculis septenis capillaribus.
Fn. suec. 1283. Hydra viridis, corpore aequali, tentaculis corpore breuioribus,
Amoen. acad. 2. *p.* 63. Polypus subcylindricus, ore setis senis radiato.
Leeuw. act. angl. 261. *f.* 1, 2, 3, 4. *et* 183. *p.* 1494.
Trembl. polyp. t. 10. *f.* 8, 9.
Baker. polyp. 1714. *oct. t.* 1-22.
Baeck. Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Ellis corall. t. 26. *f. C.*

Schaeff.

Schaeff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 1-15. *et t.* 2, 3.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

Variat colore; viridis *certe tentaculis breuissimis gaudet; reliqui longioribus; an itaque sufficienter specie distinguendae?*

Haec, ianuam aperiente Tremblaeo, *viam ad Zoophyta minutissima indigitabat.*

campanulata. 2. H. nuda, tentaculis senis, inuolucro campanulato. †
Amoen. acad. 2. *p.* 64. Polypus campanulatus integerrimus prolifer subcylindricus, ore setis obuallato.
Baeck Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 5, 6.
Schaeff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 4.
Habitat ad Angliam.
Vtrum ad Zoophyta aut Lithophyta sit referenda, vlterius inquirendum.

socialis. 3. H. nuda mutica torosa rugosa.
Roes. ins. 3. *p.* 584. *t.* 95, 96, 94. *f.* 4.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

stentoria. 4. H. nuda tentaculata, stirpe solitario sensim ampliato, apertura ciliata.
Roes. ins. 3. *p.* 594. *t.* . . *f.* 5, 6, 7, 8.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

pyraria. 5. H. capsula mutica obouata, corpusculo tentaculis bigeminis.
Roes. ins. 3. *p.* 606. *t.* 98. *f. d, e.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*

conuallaria. 6. H. capsula mutica campanulata, corpusculo tentaculis bigeminis.
Roes. ins. 3. *p.* 597. *t.* 97.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

crataegaria. 7. H. capsula mutica globosa, corpusculo tentaculis binis. †
Roes. ins. 3. *p.* 604. *t.* 98. *f.* 3, 2: *a.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*

operculâria. 8. H. capſula mutica ouali, corpuſculo tentaculis ciliato. †
Roeſ. inſ. 3. *p.* 609. *t.* 98. *f.* 5, 6.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

vmbellaria. 9. H. capſula ciliata globoſa, corpuſculo mutico.
Roeſ. inſ. 3. *p.* 674. *t.* 100.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Capſula punctis lineaque flexuoſa notata.

berberina. 10. H. capſula mutica ouali, corpuſculo mutico. †
Roeſ. inſ. 3. *p.* 673. *t.* 99.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

digitalis. 11. H. capſula mutica cylindrica ſemiclauſa. †
Roeſ. inſ. 3. *p.* 607. *t.* 98. *f.* 4.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*
Ab orbe condito cimmeriis tenebris ſepultos, hos mundi inuiſibilis incolas, accenſa face eduxit cum plurimis affinibus oculatiſſimus Roeſel.

310. PENNATVLA. *Stirps* liber, ſubulatus: Baſi laeui; Rachi pennata.

Os baſeos commune rotundum.

phoſphorea. 1. P. ſtirpe rachi vtrinque pennato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 69.
Tourneſ. inſt. 569. Muſcus pennam referens.
Barr. rar. t. 1273, 1274. Penna marina.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 802. Penna marina.
Imperat. nat. 650. Penna marina.
Bauh. pin. 363. Muſcus pennae ſimilis.
Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.
Ginann. adriat. t. 55. *f.* 114. Penna marina.
Habitat in Oceano, *fundum illuminans.*

2. P.

filoſa. 2. P. ſtirpe rachi vtrinque pennata: baſi tentaculis duobus.
Bocc. muſ. 1674. *p.* 286. *t.* 286.
Habitat in M. Mediterranei *Xiphiis.*
Setae 2, rubrae, ad baſin rachios pennatae inſertae, ipſaque rachi longiores.

Sagitta. 3. P. ſtirpe approximate pennato apice nudo.
Chin. Lagerſtr. 42. *f.* 3.
Habitat in Pelagi *Lophiis Hiſtrionibus, baſi intra cutem inſerta.*

mirabilis. 4. P. ſtirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis diſtiche alternis.
Muſ. Ad. Frid. 1. *p.* 96. *t.* 19. *f.* 4.
Chin. Lagerſtr. 49.
Habitat in O. Norvegico.

311. TAENIA. *Stirps* liber, moniliformis, articulatus, membranaceus, articulis intus floriferis.

Os ad ſingulum articulum proprium.

Solium. 1. T. oſculis marginalibus ſolitariis.
Amoen. acad. 2. *p.* 74. *t.* 1. *f.* 1.
Faun. ſuec. 1267. Taenia articulata teres.
Tyſon. act. angl. 1683. *n.* 146. *t.* 1. *et* 2. *f.* 2, 6, 10. Lumbricus latus.
Andry lumbr. . . *f.* 5. Solium.
Bewerw. theſ. 202. *t.* 202. *f.* 3.
Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.

TAENIA *altera extremitate ſeneſcit, dum paritur ab altera, infinite procedens, vti radix Graminis.*

Tyſon, Andry, Tulpius *aliique caput ſerpentiforme ad extremitatem craſſiorem depinxerunt, et ſe hoc vidiſſe dixerunt, ſed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec vllus vermis capite inſtruatur, quod caniciдiis conſtat.*

TAENIAE *articuli, diſtincti facti,* Cucurbitini *audiunt, renaſcentes nouis articulis more matris, in infinitum, cum ſingulo articulo ſit ſuum os, ſua viſcera.* Animalia *haec ſimplici catena compoſita, abſque radice ſunt, ſimillima vltimo ramo Sertulariae, latente intra vnumquemque articulum animalculo cum ſua fructificatione.*

Coulet. monogr. Lumbricus latus.
Habitat in Inteſtinis Mammalium, Piſcium.

vulgaris. 2. T. oſculis lateralibus geminis. *Amoen. acad.* 2. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 2.
Faun. ſuec. 1266. Taenia articulata plana.
Plat. prax. 992. Lumbricus latus ſ. Taenia inteſtinorum.
Schenk. obſ. 111. *p.* 408. Taenia.
Spigel. monogr. Lumbricus latus.
Barthol. act. 1673. *p.* 148. *t.* 39.
Andry lumbr. t. 9. Taenia vulgaris.
Bewerw. theſ. 202. *t.* 202. *f.* Taenia.
Gadd. ſatagund. 88.
Habitat in Fontibus *limo repletis. Ego, Gadd; frequens in* Homine, Canibus.

lata. 3. T. oſculis lateralibus ſolitariis. *Amoen. acad.* 2. *p.* 80. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in Mammalium *inteſtinis.*

canina. 4. T. oſculis marginalibus oppoſitis. *Amoen. acad.* 2. *p.* 81. *t.* 1. *f.* 4.
Ruyſch. obſ. 84.
Act. Stockh. 1747. *t.* 5. *f. a.*
Habitat in Mammalium *inteſtinis.*

312. VOLVOX.

Corpus liberum, gelatinoſum, rotundatum, artubus deſtitutum.

Proles ſubrotundi, nidulantes, ſparſi.

globator. 1. V. globoſus.
Backer. microſc. 322.
Roeſ. inſ. 3. *p.* 617. *f.* 1-3. Globo-Animal.
Habitat in Europae *Lacubus.*

Voluen-

Voluendo ſeque rotando celeriter mouens absque artubus! viuiparus natis, nepotibus, pronepotibus, abnepotibus conſpicuis intra animalculum minutiſſimum.

Chaos. 2. V. polymorpho-mutabilis. †
Roeſ. inſ. 3. *t.* 101. *f. A - T.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Forma propria deſtitutus omnes anomalas aſſumens et citiſſime immutans, Proteo *inconſtantior.*



APPEN-

Pauca haec vidimus operum DEI,
Multa obſcondita ſunt maiora his.
Syrac. XLIII: 3.

APPENDIX.

curcu-lioides. A. CERAMBYX thorace mutico: ocellis quatuor nigris elytrisque ſesquialtero, antennis mediocribus. (*pag.* 395 §. 44-45).
Habitat in Germania. *Berg Iſacſon.*
Statura et magnitudo Curculionis abietis. Thorax Elytraque nebuloſa; ſtrigis flauis, ſparſis, vndatis. Ocelli 4 *ſupra thoracem, quorum poſteriores minores, prioribus approximati; Elytra ſingula in medio Ocello atro iride lutea et anterius ocello dimidiato minus euidenti.*

Catax. A. PHALAENA *Bombyx* elinguis, alis reuerſis flauis vnicoloribus: puncto flauo. (*p.* 500. §. 20-21).
Habitat in Germania. *Berg Iſacſon.*
Statura et Magnitudo PH. B. Neuſtriae, *ſed tota flaua: alarum puncto centrali albo: margine obſolete rufo.* Inferior *Alarum margo reuerſus albus.*

grammica. B. PHALAENA *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis luteis: ſuperioribus flauis nigro ſtriatis; inferioribus faſcia terminali nigra. (*p.* 506. §. 51-52).
Habitat in Germania. *Idem.*
Statura PH. Iacobaeae, *ſed paulo maior. Alae* Superiores *anguſtae et fere lanceolatae, inferioribus pallidiores: Striis nigris ſubramoſis; ſubtus verſus apicem fuſceſcentes.* Inferiores *ſaturate-luteae: poſtice ſupra faſcia latiuſcula nigra et ſubtus faſcia puncto maiuſculo nigra.* Abdomen *luteum, quinquefariam nigro punctatum.* Antennae *nigrae, anguſtiſſimae, vt vix manifeſte pectinatae.*

rufina. C. PHALAENA *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis rufis: faſciis ſubfuſceſcentibus: poſtica latiore; ſubtus rufeſcentibus. (*p.* 507. §. 57-58).
Habitat in Germania, *ab eodem.*
Antennae *anguſtiſſimae.* Tentacula *magis ſaturate rubra.*

Hecta. D. PHALAENA *Noctua* elinguis lutea, alis deflexis: ſuperioribus faſciis duabus albidis obliquis punctato interruptis. (*p.* 508. §. 61-63).
De Geer. inſ. t. 7. *f.* 12.
Habitat in Europa. *Clerck.*

Simil-

Simillima Phal. Lupulinae, *sed dimidio minor.* Antennae *similiter breuissimae, luteae.* Alarum *fascia e punctis maioribus. Synonymon itaque* De Geerei *ad Phal.* 63. *excludatur.*

teutonaria. E. PHALAENA *Geometra* pectinicornis, alis cinereo-grisescentibus: striga ferruginea, posteriusque ordine transverso punctorum nigrorum. (*p.* 522. §. 149-150).
Habitat in Europa. *Berg Isacson.*
Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adest.

turinana. F. PHALAENA *Tortrix* alis superioribus flauescentibus macula marginali posterius fusca. (*p.* 531. §. 213-214)
Habitat in Europa. *Clerck.*
Alae *flauescentes*: Inferiores *albidiores;* Superiores *in medio litura obliterata obliqua et macula fusca ad marginem exteriorem s. crassiorem, versus posteriora.*

vddmanniana. G. PHALAENA *Tortrix* alis cinereis macula ferruginea marginis dorsalis transuersa. (*p.* 513. §. 213-214).
Habitat in Europa. *Clerck.*
Alae Superiores *cinereae, parum nebulosae, margine exteriore strigis nigris minimis; in medio marginis dorsalis macula transuersa fusco-ferruginea.*

Planci. A. ASTERIAS stellata lobis quindecim echinatis. (*p.* 662. *n.* 8-9)
Columm. phytob. app. t. 38. *f. A.* Stella marina pentecaidecatis.
Habitat ad Goam *Asiae.*



Ea quae scimus sunt pars minima eorum, quae ignoramus.

EMENDANDA.

p. 4. l. 2. interiori lege in interiore.
14. l. 9. a fine *solipedes* lege *solidipedes*.
21. l. 5. a fine post *tales*. adde: et morimur vt mortales.
221. §. 251. 155. 156.
284. §. 10. P. deleatur.
317. §. 2. post *primus* deleatur P.
349. §. 30. 359. 349.
353. §. 58. 377. 357.
378. §. 11. 475. 474.
497. not. lin. 4. Furca, leg. *forficali*.
645. §. 266. TRITON leg. CHITON.
775. §. 621. t. 8. f. D. leg. tab. 7. f. C.


3 5185 00090 7137